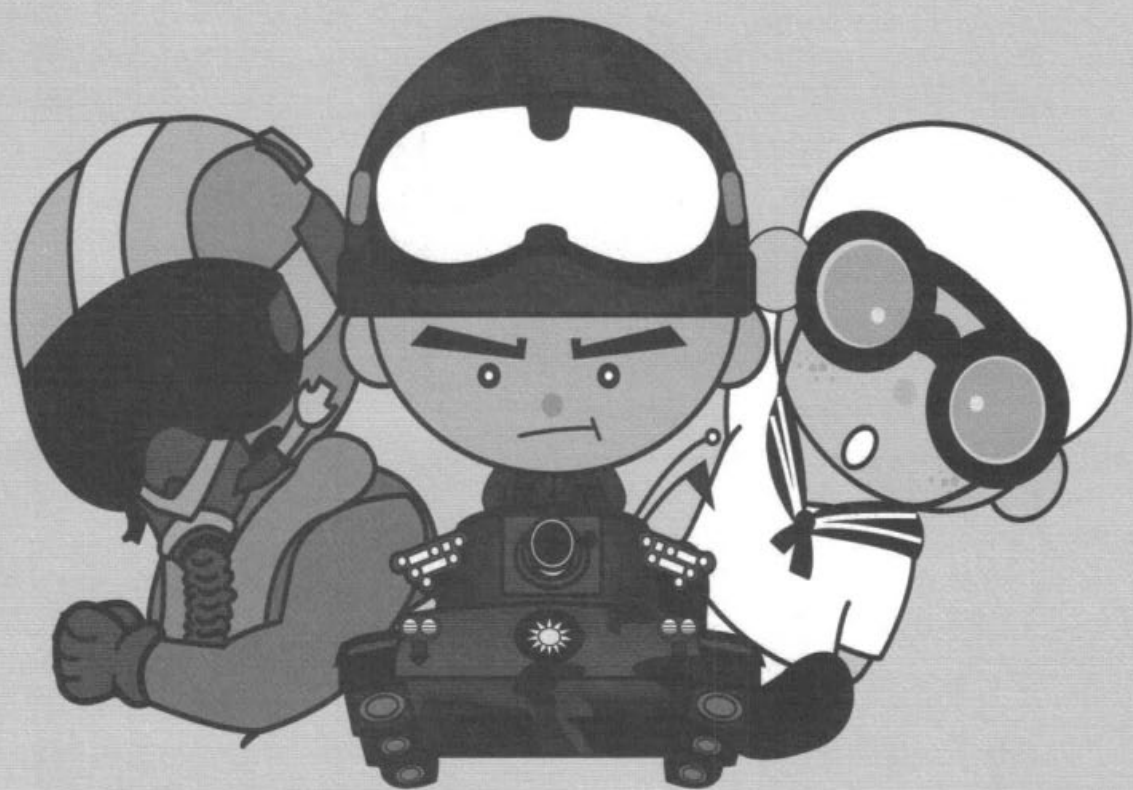


智力測驗參考題本



本題本僅供參考~正解以年度考選答案為準!

智力測驗指導說明

本手冊之內容包括「答題方法」、「注意事項」以及「模擬作答練習」三部份，請考生全部仔細閱讀。

一、答題方法

正式測驗包括八類問題，這些問題有重組、文法應用、語文推理、數的能力、空間關係、圖形推理、數系與分析推理，每個問題後面都有四個答案，分別標有(A)、(B)、(C)、(D)，其中只有一個是正確的，你必須仔細的閱讀每個問題後，才能決定四個答案中那一個是對的。現在先舉例說明這些問題的測驗方式。

1.重組：在這個測驗中，每題是一語句，不過其中的字沒有依照順序排列、並有一個多餘的字，作答的方法，就是請你把那個多餘的字找出來，現在請看下面的例題：例：自天強不建行子君以建息(A)建(B)自(C)子(D)行在這個例題中，如果把題目重組，便是：「天行健君子以自強不息」，因此「建」字是多餘的，故正確答案是(A)。

2.文法運用：在這個測驗中，列舉了許多句子，每一個句子都用斜線分成(A)、(B)、(C)、(D)四個部份，其中有一個部份的文法運用有錯誤，請將它找出來。現在請看下面的例題：
例：這篇小說／寫的很好，／若能譜為電視劇本，／收視率一定很高。

(A) (B) (C) (D)

這類題目是找出句型中文法使用不當，以這題為例，小說成為電視劇本、應用「編」而非「譜」，故為正確答案是(C)。

3.語文推理：這類測驗裡，每個題目有兩組句子，每組句子包括兩個詞。請你運用推理聯想的能力，將前面句子裡兩個詞的語文關係，運用到後面的句子裡，使這兩組句子的語文關係，能夠前呼後應。現在請看下面的例題：

例1：___之於水果，好像母雞之於___。(A)青菜、公雞(B)香蕉、家禽(C)西瓜、雞蛋(D)植物、動物。題意為香蕉是一種水果，就好像母雞是一種家禽、故選答(B)能夠使兩者的意思前後呼應，故正確答案是(B)。

例2：水患—乾旱：(A)颱風—洪水(B)地震—海嘯(C)天災—人禍(D)晴朗—陰雨。

由於前面的水患和乾旱是兩個相反詞，而下面四個答案中只有(D)晴朗和陰雨是相反詞，故正確答案是(D)。

4.數的能力：這個測驗全是數學能力的測量。作答時，必須仔細閱讀每一個題目，然後從它下面的四個答案中，選出這題的正確答案。現在請看下面的例題：

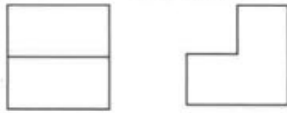
例：今年大學聯考的錄取率為61%，今錄取了12200人，問報考大學的人有多少？
(A)20000(B)22000(C)24000(D)28000。

在這個例題中，錄取了12200人，佔所有考生的61%、所以全部考生為12200人除以61%，即為20000人，故正確答案為(A)。

5.空間關係：這個測驗有兩種類型，其一是左邊為某一立體圖之俯視圖和右側視圖，要從四個選項圖中選出該立體圖作為答案。請看下面的例題：

例 1：俯視圖

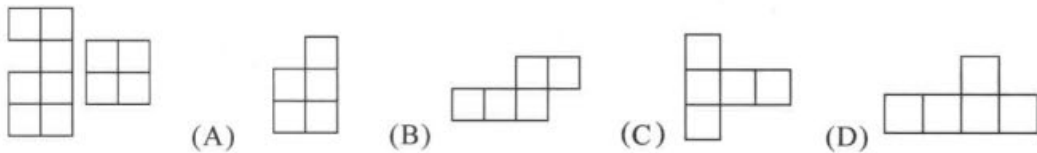
右側視圖



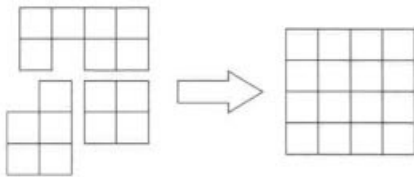
由俯視圖和右側視圖判斷，正確答案是(A)。

其二是要從四個選項圖中選出一個可以和左邊圖合併成 4x4 正方形的圖作為答案(可以旋轉，但不得翻轉)。請看下面的例題：

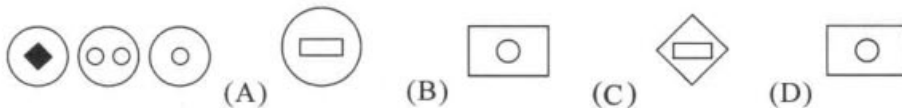
例 2：



由於(A)的加入，使得三塊圖形可以合併成一個 4x4 的正方形圖，故正確答案是(A)



6.圖形推理：在這種測驗裡，左邊是一系列圖形，請在其中找出它們共有的屬性或規則，再由四個選項中選出具有同一屬性或規則的圖形。現在請看下面的例題：



由於共同的規則外圖都是由圖形組成，故正確答案是(A)。

7.數系：這種測驗為依照某規則排列的一系列數字，但少了其中一個。請你依照規則找出所缺的數字來。現在請看下面的例題：

例：5_9 11 13 (A)4 (B)5 (C)6 (D)7。

此系列數字均為前一數字加 2，因此缺少的數字應為 7，故正確答案是(D)

8.分析推理：這種測驗包含一段文字敘述，其中有一些條件可供分析推理，根據這段文字敘述，回答一些問題。現在請看下面的例題：

據這段文字敘述，回答一些問題，現在請看背面的例題：

問題：有卓、洪、孫、楊四位軍官、同坐在一張方形桌子四周。已知四位軍官中有一位是上校，一位是中校，一位是少校，還有一位是中尉，且知：

- *中尉坐在上校的正對面
- *中校坐在中尉的右手邊
- *少校坐在上校的右手邊
- *楊姓軍官坐在中校的正對面
- *卓姓軍官是上校
- *孫姓軍官是中校

請問下面各敘述何者為正確？

(A)洪姓軍官是中校(B)洪姓軍官是中尉(C)孫姓軍官是少校(D)孫姓軍官是中尉

因為由條件中已知孫姓軍官是中校，故答案(A)(C)(D)均為錯誤。又由位置的敘述可以推論、少校坐在中校的正對面，故楊姓軍官是少校。唯一未決定官階者為洪姓軍官，可以推論他必定是中尉，故正確答案是(B)。

二、智力測驗應考注意事項

- 1.測驗時用 2B 鉛筆在答案紙上作答。
- 2.測驗本上不可以寫姓名，亦不可以做任何記號，如須演算可在另發之草稿紙上演算。於測驗完畢後，草稿紙連同試題、指揮手冊及答案紙一起繳回。
- 3.時間分配：統一聽從主任監考官指導，測驗時間 50 分鐘。
- 4.不得將試題、指導手冊、答案紙及草稿紙等攜出試場。
- 5.不得提前繳卷，答完請於原地休息。
- 6.監試人員未宣佈測驗開始前，不得先行開始作答。
- 7.本測驗試題共有 120 題，一律為單選題、且答錯不倒扣分數。

三、模擬作答練習

1.重組：

實多巷議事子街不譚
(A)多(B)子(C)實(D)譚

正確答案是(B)

2.文法運用：

漫步於／斜眠細雨中，／僅有／一番情趣。
(A) (B) (C) (D)

正確答案是(C)

3.語文推理：

公正不阿—貪贓枉法
(A)義結金蘭—手足情深(B)月黑風高—陰晴圓缺
(C)四季如春—冬暖夏涼(D)金榜題名—名落孫山

正確答案是(D)

4. 數的能力：

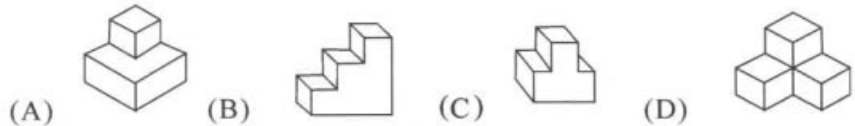
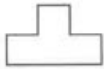
小華跑一段路，跑完 $\frac{1}{5}$ 需要 15 分鐘，問跑完全程共需要多少時間？

- (A) 3 分鐘 (B) 30 分鐘 (C) 50 分鐘 (D) 75 分鐘

正確答案是(D)

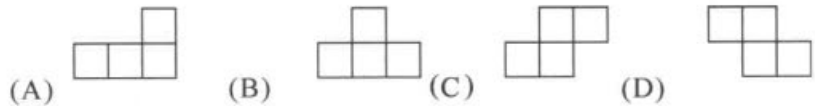
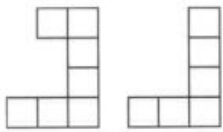
5. 空間關係：

俯視圖 右側視圖



正確答案是(C)

6. 圖形推理：



正確答案是(B)

7. 數系：

9 7 5 3_(A)2(B)4(C)1(D)0

正確答案是(C)

8. 分析推理：

例：有十個字元(六個數字：123456，和四個字母 abcd)排在一列，已知：

*數字不按順序，字母按順序(由左至右為 abcd)

*沒有任何兩個字母連在一起

*最前面兩個字元分別是 4 和 6

*字母 d 在數字 1 和 3 之間

*數字 2 在字母 b 和 e 之間

請問下列各敘述那一項是錯的？

- (A) 字母 e 在數字 2 和 1 之間 (B) 字母 b 在數字 5 和 2 之間
(C) 數字 1 在字母 e 和 d 之間 (D) 數字 3 在字母 b 和 e 之間

正確答案是(D)

智力測驗

目錄 Contents

第一單元	重 組	-----	2
第二單元	文法運用	-----	3
第三單元	語文推理	-----	5
第四單元	數的能力	-----	8
第五單元	空間關係	-----	14
第六單元	圖 形	-----	16
第七單元	數 系	-----	17
91 年智力測驗試題		-----	22
92 年智力測驗試題		-----	36
93 年智力測驗試題		-----	48
94 年智力測驗試題		-----	63

第一單元 重組

- (D) 1.誰路鹿手死(A)死(B)手(C)鹿(D)路。
(B) 2.人老以及之老吾幼老(A)人(B)幼(C)以(D)老。
(D) 3.遊夜燭竹乘(A)乘(B)夜(C)遊(D)竹。
(A) 4.珠老小生蚌(A)小(B)珠(C)蚌(D)老。
(A) 5.出青而於藍勝於好藍(A)好(B)於(C)藍(D)出。
(B) 6.碑可口皆有(A)口(B)可(C)有(D)碑。
(C) 7.惑智不仁患者不者憂(A)不(B)仁(C)患(D)惑。
(A) 8.馬水流車龍(A)流(B)車(C)水(D)馬。
(B) 9.天翼上在鳥願做比(A)鳥(B)在(C)上(D)翼。
(C) 10.屏選平中雀(A)選(B)屏(C)平(D)雀。
(D) 11.金勸縷銀莫惜君衣(A)縷(B)金(C)君(D)銀。
(B) 12.君看天之見河水上黃來(A)黃(B)看(C)天(D)之。
(C) 13.猶面琵琶勤瑟遮抱(A)抱(B)面(C)勤(D)半。
(D) 14.天君將子以自強行健不息 (A)自(B)行(C)健(D)將。
(A) 15.有海之粟滄(A)有(B)海(C)滄(D)粟。
(A) 16.降天也將於斯大終任人(A)終(B)也(C)於(D)斯。
(B) 17.貴朋惜別相交在交友(A)惜(B)別(C)貴(D)友。
(A) 18.國家出敵則患法士無者外弼入則無(A)國(B)家(C)敵(D)患。
(C) 19.前見者不見若古人來後不(A)來(B)見(C)若(D)後。
(D) 20.欲民之不從之所必(A)之(B)欲(C)從(D)不。
(D) 21.做知人信可不其而也無(A)而(B)可(C)無(D)做。
(C) 22.何本埃無物光處惹來塵一(A)惹(B)本(C)光(D)塵。
(B) 23.精業奮荒於而於嬉勤(A)精(B)奮(C)勤(D)荒。
(A) 24.修選講信能但賢睦與(A)但(B)修(C)舉(D)賢。

第二單元 文法運用

一、選錯詞

- (D) 1.(A)老王的學識淵博(B)並且教學認真(C)獲得相當的好評(D)讓學生趨之若鶩。
(D) 2.(A)我從前自認為(B)文筆頗佳(C)但今日與您的大作一比(D)可就要洛陽紙貴了。
(A) 3.(A)正確的飲食(B)會導致身體機能(C)失去平衡(D)而罹患疾病。
(D) 4.(A)考古學家在週口店(B)發現史前人類遺址(C)經過鑑定(D)應該是北平人。
(D) 5.(A)維新為人正派(B)最近交了女朋友(C)每次約會時(D)都毛手毛腳。
(A) 6.(A)先父(B)明天晚上(C)到高雄(D)後天無法參加你的宴會。
(B) 7.(A)哥哥出車禍(B)他的乃弟又被退學(C)這一家人(D)真是禍不單行。
(B) 8.(A)埔里的地理位置(B)風和日麗(C)除盛產甘蔗外(D)與其他風景區也非常接近。
(B) 9.(A)在馬路上撿到一包錢(B)眼高手低(C)路不拾遺(D)請把它交給附近的警察局。
(C) 10.(A)在黑暗的道路上(B)碰到大雨滂沱(C)輕車減從(D)車行速度請不要太快。
(D) 11.(A)出國旅遊時(B)見到別人和老外(C)侃侃而談(D)總令人垂涎不已。
(D) 12.(A)小健很愛她(B)所以每次她來找小健(C)他都覺得(D)不厭其煩。
(D) 13.(A)舞廳音樂震耳欲聾(B)每當置身其中(C)全身沸騰(D)真是寂靜無聲。
(C) 14.(A)昆力口才極佳(B)每當上台演講(C)結結巴巴的印象(D)迴盪在聽眾的腦海。
(D) 15.(A)美國政府(B)接到軍艦被伊拉克政府扣留的情報(C)立刻向伊拉克(D)提出猛烈抗議
(B) 16.(A)黃先生能這麼快就發達是靠(B)投筆從戎(C)不擇手段(D)所以聲譽很不好。
(C) 17.(A)生活環境所逼(B)他不能不(C)作法自斃(D)聽從那氣焰迫人的老闆指使。
(B) 18.(A)轉眼十二月來臨(B)在這急轉直下中(C)商場上的帳款交收(D)又緊張起來了。

二、選錯字

- (A) 19.概棺論定 (A) 概 (B) 棺 (C) 論 (D) 定。
(B) 20.破斧沉舟 (A) 破 (B) 斧 (C) 沉 (D) 舟。
(D) 21.離鄉背景 (A) 離 (B) 鄉 (C) 背 (D) 景。
(D) 22.病入膏盲 (A) 病 (B) 入 (C) 膏 (D) 盲。
(C) 23.粗製爛造 (A) 粗 (B) 製 (C) 爛 (D) 造。
(B) 24.引鳴止渴 (A) 引 (B) 鳴 (C) 止 (D) 渴。
(A) 25.處類旁通 (A) 處 (B) 類 (C) 旁 (D) 通。
(C) 26.魚目渾珠 (A) 魚 (B) 目 (C) 渾 (D) 珠。
(A) 27.圓木求魚 (A) 圓 (B) 木 (C) 求 (D) 魚。
(D) 28.杯盤狼藉 (A) 杯 (B) 盤 (C) 狼 (D) 藉。
(D) 29.一諾千斤 (A) 一 (B) 諾 (C) 千 (D) 斤。
(B) 30.遠郊近攻 (A) 遠 (B) 郊 (C) 近 (D) 攻。
(B) 31.顛佩流離 (A) 顛 (B) 佩 (C) 流 (D) 離。
(B) 32.耳題面命 (A) 耳 (B) 題 (C) 面 (D) 命。
(D) 33.枕籌交錯 (A) 枕 (B) 籌 (C) 交 (D) 錯。
(A) 34.陣古鑠金 (A) 陣 (B) 古 (C) 鑠 (D) 金。

- (A) 35.殘無人道(A) 殘 (B) 無 (C) 人 (D) 道。
(B) 36.拍按叫絕(A) 拍 (B) 按 (C) 叫 (D) 絕。
(D) 37.班門弄釜(A) 班 (B) 門 (C) 弄 (D) 釜。
(B) 38.萬賴無聲(A) 萬 (B) 賴 (C) 無 (D) 聲。
(A) 39.忘自菲薄(A) 忘 (B) 自 (C) 菲 (D) 薄。
(B) 40.見人見智(A) 見 (B) 人 (C) 見 (D) 智。
(B) 41.不易而飛(A) 不 (B) 易 (C) 而 (D) 飛。
(B) 42.南猿北轍(A) 南 (B) 猿 (C) 北 (D) 轍。
(A) 43.毛塞頓開(A) 毛 (B) 塞 (C) 頓 (D) 開。
(A) 44.汝子可教(A) 汝 (B) 子 (C) 可 (D) 教。
(D) 45.束手無錯(A) 束 (B) 手 (C) 無 (D) 錯。
(D) 46.煮豆燃箕(A) 煮 (B) 豆 (C) 燃 (D) 箕。
(B) 47.弄璋之喜(A) 弄 (B) 璋 (C) 之 (D) 喜。
(C) 48.驚世害俗(A) 驚 (B) 世 (C) 害 (D) 俗。

三、解釋

- (C) 49.郢書燕說(A)做事大意(B)名望很高(C)莫衷一是(D)價值連城。
(D) 50.高「瞻」遠矚(A)向前(B)向上(C)向遠處(D)形容一個人眼光遠大。
(D) 51.「罄」竹難書(A)筆(B)堅硬(C)短(D)盡。
(B) 52.拾人牙慧(A)撿別人的假牙(B)翻襲別人所言(C)形容拔牙之痛苦(D)撿拾別人不要的。
(B) 53.胡天胡帝(A)姓胡的人不拜天公(B)胡作非為(C)五胡亂華(D)胡說八道。
(B) 54.汗青(A)石頭(B)史冊(C)流汗很多(D)身體疲勞。
(C) 55.探花(A)觀賞風景(B)第一(C)第三(D)落榜。
(A) 56.布衣之交(A)微時朋友(B)賣布朋友(C)以衣易物(D)和尚朋友。
(B) 57.喝采(A)大喝三聲(B)大聲叫好(C)讀書聲(D)人多嘈雜。
(D) 58.蹶躓(A)散步(B)跌倒(C)哭泣(D)不安。
(D) 59.重聽(A)聽不懂(B)不想聽(C)順風耳(D)耳聾。
(D) 60.「糟糠之妻」形容(A)煮飯燒菜的太太(B)糟蹋食物的妻子(C)醜陋不堪的妻子(D)平時吃苦患難的妻子。
(B) 61.「九牛一毛」指：(A)每隻牛的身上毛很少(B)不算什麼(C)牛隻很多(D)牛力氣很大。
(D) 62.「匹夫匹婦」指：(A)夫妻離婚(B)升官的人(C)一對夫妻(D)一般百姓。
(D) 63.「罄竹難書」指：(A)竹子太粗糙難書寫(B)竹子太多像書本一般(C)了解竹子和讀書一樣難(D)罪大惡極難以形容。
(A) 64.「為虎作倀」指：(A)幫助壞人作惡(B)設陷阱捕捉老虎(C)幫老虎準備食物(D)防止老虎的攻擊。
(B) 65.人言「藉藉」(A)人云亦云(B)議論紛紛(C)背後說人壞話(D)書籍很多。
(C) 66.掮客(A)皮條客(B)挑夫(C)促成交易的中間人(D)奸惡之徒。
(A) 67.「孺子」可教(A)年輕人(B)讀書人(C)剛出生的小孩(D)不識字之人。
(B) 68.拂然(A) 突然(B) 生氣(C) 短暫(D)柔順的樣子。

第三單元 語文推理

- (D) 1. ____之於台北縣，好比內政部之於____(A)高雄市…行政院(B)台北市…高雄市(C)行政院…教育部(D)台北市…行政院。
- (A) 2. ____之於奢華，好比逆流向上之於____(A)簡約…自甘墮落(B)浪費…自甘墮落(C)浪費…大吃大喝(D)小氣…奮發向上。
- (B) 3. ____之於攝影，好比碳筆之於____(A)底片…釣竿(B)照相機…素描(C)照相機…雕刻(D)底片…陶藝。
- (C) 4. ____之於拳擊，好比喬登之於____(A)泰森…撞球(B)王貞治…棒球(C)阿里…籃球(D)老虎伍茲…高爾夫球。
- (C) 5. ____之於民主，好比戰爭之於____(A)獨裁…干戈(B)選舉…和平(C)專制…和平(D)和平…法治。
- (A) 6. ____之於冷淡，好比歡迎之於____(A)熱誠…閉門羹(B)陌生…閉門羹(C)熱誠…好久不見(D)陌生…闖空門。
- (B) 7. ____之於罪犯，好比醫生之於____(A)警察…聽診器(B)法官…病患(C)檢察官…護士(D)獄卒…手術刀。
- (D) 8. ____之於消費，好比增益之於____(A)刷卡…花錢(B)生產…賺錢(C)刷卡…耗損(D)生產…耗損。
- (C) 9. ____之於鑽石，好比公尺之於____(A)公斤…體重(B)英尺…速度(C)克拉…長度(D)公克…容積。
- (A) 10. ____之於學生，好比袈裟之於____(A)制服…和尚(B)課本…牧師(C)書包…歌星(D)上學…念經。
- (B) 11. ____之於十月，好比元旦之於____(A)清明節…一月(B)雙十節…一月(C)教師節…三月(D)軍人節…九月。
- (A) 12. ____之於努力，好比財富之於____(A)成功…開源節流(B)失敗…節儉(C)成功…貪贓枉法(D)失敗…開源節流。
- (C) 13. ____之於電腦，好比高速公路之於____(A)網際網路…收費站(B)鍵盤…方向盤(C)網際網路…汽車(D)印表機…汽車。
- (A) 14. ____之於蜂巢，好比軍人之於____(A)工蜂…捍衛家園(B)蜂后…戰爭(C)蜂后…抵禦外侮(D)工蜂…戰爭。
- (C) 15. ____之於日本，好比漢堡之於____(A)拉麵…義大利(B)披薩…美國(C)壽司…美國(D)北京烤鴨…法國。
- (B) 16. 蘇格拉底之於____，好比孔子之於____(A)企業家…教育家(B)哲學家…教育家(C)哲學家…夢想家(D)小說家…夢想家。
- (B) 17. 畢卡索之於____，好比扁鵲之於____(A)小說家…教育家(B)畫家…醫學家(C)攝影家…劇作家(D)劇作家…醫學家。
- (B) 18. 螢光之於____，好比地下水道之於____(A)燐火…蒼蠅(B)視訊…環境品質(C)光明…大海(D)蠟燭…空氣品質。

- (B) 19.明之於____，好比____之於趙匡胤(A)司馬炎…宋(B)朱元璋…宋(C)忽必烈…清(D)石敬瑭…民國。
- (A) 20.明之於____，好比____岳飛(A)史可法…北宋(B)文天祥…元(C)王安石…南宋(D)張傑夫…明。
- (D) 21.美術之於____，好比____之於科學(A)欣賞…實用(B)工程…電機(C)繪畫…工程(D)藝術…數學。
- (A) 22.戰爭與和平之於____，好比____之於海明威(A)托爾斯泰…老人與海(B)老舍…孤雛淚(C)林語堂…貝多芬傳(D)托爾斯泰…紅樓夢。
- (C) 23.空間之於____，好比____之於宙(A)上下…時間(B)四面…八方(C)字…時間(D)時間…古今。
- (C) 24.希特勒之於____，好比____之於法國(A)美國…卡特(B)日本…天皇(C)德國…拿破崙(D)歐洲…艾森豪。
- (B) 25.五典之於____，好比____之於三風(A)三經…三浴(B)史…音樂(C)五…三(D)冊…經。
- (D) 26.歐陽修之於____，好比____之於漢(A)史記…明(B)明…李白(C)唐書…史記(D)宋…司馬遷。
- (C) 27.代書之於____，好比____之於物理(A)幾何…數學(B)光學…工程(C)數學…力學(D)算術…天文。
- (C) 28.平劇之於____，好比能劇之於____(A)泰國…朝鮮(B)中國…韓國(C)中國…日本(D)中國…泰國。
- (A) 29.蘭之於____，好比玉之於____(A)艾…石(B)花…草(C)樹…木(D)花…器。
- (C) 30.____之於戰亂，好比干戈之於____(A)倥傯…玉帛(B)玉帛…戰爭(C)倥傯…戰爭(D)打仗…兵馬。
- (A) 31.____之於蝦夷族，好比台灣之於____(A)日本…高山族(B)馬來西亞…漢族(C)祕魯…平埔族(D)菲律賓…苗族。
- (C) 32.男之於____，好比____之於陰(A)女…黑(B)日…女(C)女…陽(D)女…月。
- (C) 33.鉛筆之於____，好比____之於板擦(A)黑板…老師(B)工人…校長(C)橡皮擦…粉筆(D)樹木…河流。
- (D) 34.____之於水，好比吃之於____(A)洗…泡(B)冷…熱(C)飲…睡(D)喝…飯。
- (B) 35.____之於聖經，好比穆罕默德之於____(A)釋迦…道德經(B)耶穌…可蘭經(C)老子…玫瑰經(D)摩西…馬太福音。
- (C) 36.____之於泰山，好比危之於____(A)靜…巨大(B)美…潰堤(C)穩…累卵(D)高…燎原。
- (C) 37.____之於火藥，好比電燈之於____(A)爆竹…愛因斯坦(B)軍隊…電話(C)中國…愛迪生(D)美國…萊特。
- (D) 38.____之於千金，好比女婿之於____(A)黃金…女兒(B)白金…兒子(C)父母…親家(D)女兒…半子。
- (C) 39.____之於知識，好比民族之於____(A)水…茶杯(B)音樂…演講(C)學問…人民(D)學生…老師。
- (A) 40.____之於珊瑚，好比山之於____(A)海…玉石(B)河…房屋(C)風…雪(D)雨…樹木。

- (D) 41. ____之於報社，好比工人之於____(A)廣告…店員(B)主編…報僮(C)商店…雇主(D)記者…工廠。
- (A) 42. ____之於參謀，好比筆墨之於____(A)軍師…文字(B)牧師…水彩(C)老師…題字(D)胡人…文法。
- (D) 43. ____之於仙人掌，好比____之於南極(A)中國…澳洲(B)非洲…袋鼠(C)沙漠…東沙島(D)沙漠…企鵝。
- (B) 44. 堅持之於____，好比____之於始終(A)半途…道路(B)到底…貫徹(C)境底…於成(D)道路…貫徹。
- (D) 45. 巨大之於____，好比文雅之於____(A)渺小…公正(B)太陽…牛飲(C)操場…松柏(D)渺小…粗俗。
- (D) 46. 牛之於____，好比____之於看門(A)肉…貓(B)吃草…羊(C)守戶…雞(D)耕作…狗。
- (B) 47. 知本之於____，好比____之於台中(A)花蓮…三峽(B)台東…谷關(C)高雄…斗六(D)新竹…埔里。
- (D) 48. ____之於手錶，好比石油之於____(A)錶針…樹木(B)森林…蠟燭(C)鉛筆…火柴(D)石英…汽車。
- (B) 49. ____之於門，好比國家之於____(A)窗戶…教堂(B)房子…海關(C)屋頂…石頭(D)木材…電燈。
- (C) 50. ____之於維新，好比中國之於____(A)韓國…庚子(B)日本…甲午(C)日本…戊戌(D)英國…辛亥。
- (D) 51. 甲乙之於____，好比____之於地支(A)天干…戊己(B)八字…壬癸(C)五行…子丑(D)天干…寅卯。
- (B) 52. 商店之於____，好比____之於廠長(A)金錢…機械(B)老闆…工廠(C)街道…員工(D)食物…城堡。
- (C) 53. 胃之於____，好比____之於呼吸(A)排泄…鼻(B)吸收…皮膚(C)消化…肺(D)胃…心臟。
- (A) 54. 芬蘭之於____，好比____之於東南亞(A)北歐…新加坡(B)中歐…菲律賓(C)東歐…印尼(D)南歐…泰國。
- (C) 55. 聲望：名望=肆力：____(A)放縱(B)蠻力(C)盡力(D)學業。
- (D) 56. 官員：考績=學生：____(A)功課(B)考試(C)實驗(D)成績。
- (C) 57. 動脈：血=溫度計：____(A)水(B)銀(C)汞(D)油。
- (B) 58. 新聞：記者=國防：____(A)機槍(B)軍人(C)砲彈(D)飛機。
- (C) 59. 電：電視=冰：____(A)下雪(B)雪山(C)溜冰(D)運動。
- (B) 60. 塵世：人間=曩日：____(A)太陽(B)天狗(C)今日(D)昔日。
- (C) 61. 風箏：風=快艇：____(A)煤炭(B)水(C)汽油(D)槳。
- (D) 62. 辣椒：蒜頭=甘蔗：____(A)檸檬(B)蔥(C)蘿蔔(D)香蕉。
- (C) 63. 雪：滑雪=草：____(A)草皮(B)除草(C)滑草(D)山坡。
- (B) 64. 紙：蔡倫=蠶絲：____(A)女媧(B)嫫祖(C)皇帝(D)蚩尤。

第四單元 數的能力

- (B) 1.有連續五個正整數，其相加總和為 115。請問這五個整數中，最大的數為何？
(A)24(B)25(C)26(D)27。
- (A) 2.已知 A、B 兩地相距 200 公里，若甲自 A 地以每小時 10 公里的速度向 B 地出發，經過 10 小時後，乙再從 A 地向 B 地出發。最後兩人同時到達 B 地，請問乙的速度為每小時多少公里？(A)20(B)30(C)40(D)50 公里。
- (D) 3.欲在道路分隔島上種植物，已知分隔島長 160 公尺，每相距 20 公尺種一棵樹，且每兩棵樹中間另種 3 株杜鵑花。請問總共種了多少株杜鵑花？(A)12(B)16(C)20(D)24 株。
- (A) 4.有一籃梨子，減去 33 顆後，餘數為 2、5、7 三數的倍數，則請問原有梨子多少顆？
(A)103(B)104(C)105(D)106 顆。
- (B) 5.有一隻蝸牛欲爬到樹頂，白天往上爬 4 公尺，晚上則往下滑 1 公尺，已知樹高 29 公尺，請問要爬幾天才能到達樹頂？(A)7(B)10(C)12(D)15 天。
- (D) 6.有一條繩子長度若干，若折四折後垂入井中，餘 1 公尺在井外，又折 5 折後垂入井中不足 1 公尺。請問這條繩子長度多少？(A)10(B)20(C)30(D)40 公尺。
- (C) 7.雞兔同籠，若雞的數量等於兔子數量，雞腳數加兔子頭數量為 120。則請問雞有多少隻？
(A)30(B)35(C)40(D)45 隻。
- (A) 8.一牧場養有牛、馬、羊共 120 隻，若馬的數量為羊的數量 3 倍少 5 隻，牛的數量為馬的數量多 40 隻。請問有羊多少隻？(A)30(B)35(C)40(D)45 隻。
- (B) 9.若父親的年紀為兒子年紀的 12 倍，則父親與兒子的年紀差距應為多少歲？
(A)21(B)22(C)23(D)24 歲。
- (C) 10.已知兄的年紀是弟年紀的 3 倍，兄 6 年前的年紀與弟 6 年後的年紀相同，請問弟現在幾歲？(A)2(B)4(C)6(D)8 歲。
- (A) 11.甲、乙、丙三人共有零用錢 270 元，甲是乙的 2 倍，丙是甲的 3 倍。則請問乙有多少錢？(A)30(B)60(C)90(D)120 元。
- (D) 12.A、B、C 三人參加籃球比賽，A 比 B 少得 6 分，C 比 B 得分多一倍，且又比 A 多得 22 分，則請問三人合計共得幾分？(A)19(B)22(C)25(D)58 分。
- (A) 13.李先生今年 46 歲，張先生比他小一半，王先生又比張先生大 6 歲，則請問王先生今年幾歲？(A)29(B)30(C)45(D)46 歲。
- 14~15.某一小學中有學生一、二、三年級共 160 人，舉辦了對戶外郊遊地點到陽明山的表決，其表決結果如下所示。
- (B) 14.若隨機取樣，恰好抽到二年級又剛好反對的機率有多少？
(A)15.625%(B)9.375%(C)0.625%(D)31.25%。
- (A) 15.又再隨機抽樣，結果還是抽到二年級表示反對的機率有多少？
(A)8.81%(B)30.82%(C)27.67%(D)18.24%。

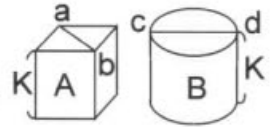
	贊成	反對	沒意見
一年級	30 人	15 人	10 人
二年級	30 人	15 人	5 人
三年級	25 人	25 人	5 人

- 16~17.有 A、B、C、D、E、F 等 6 條單行道，分為東西方向三條，南北方向三條，且每方向都有。已知 A 為西向東，且與 E 同向；B 為南向北，且與 D 同向；E、F 互相垂直。
- (B) 16.則 A、C 兩單行道互相(A)同向(B)反向(C)垂直(D)以上皆非。
- (C) 17.又 B、C 兩單行道互相(A)同向(B)反向(C)垂直(D)以上皆非。
- (C) 18.有一艘船在 2km/h 的河中來回行駛，若船速為 8km/h，來回一趟共花了 15 小時，則請問此條河流總長度為多少？(A)55(B)57(C) $\frac{225}{4}$ (D) $\frac{231}{4}$ km。
- (B) 19.甲錶每天快 90 秒，乙錶每天慢 150 秒，若將兩錶調至同一時間，三天後兩支錶相差多少時間？(A)180 秒(B)720 秒(C)8 分鐘(D)5 分鐘。
- (C) 20.某物以原價加 12.5% 賣出賺 50 元，則其原價為多少元？(A)300(B)440(C)400(D)380。
- (B) 21.將鉛線焊成體積 64 m³ 的正立方體的邊，共需鉛線多少 m？(A)24(B)48(C)64(D)96。
- (B) 22.有一工作，甲獨做需 12 天，乙獨做需 18 天，丙獨做需 24 天，則三人合作要幾天？
(A)9(B)72/13(C) $\frac{79}{15}$ (D)7。
- (A) 23.花布 63 公尺，縮水後變成 56 公尺，白布 48 公尺，縮水後變成 40 公尺，今有 75 公尺的花布，接上 75 公尺的白布，問其縮水後為幾公尺？
(A) $129\frac{1}{6}$ (B) $129\frac{5}{6}$ (C)130(D)131。
- (C) 24.有一數列之和為 510，平均值為 34，則共有幾個數？(A)25(B)20(C)15(D)10
- (D) 25.一車的前輪圓周長 15m，後輪圓周長 2 呎，行走 6000 呎後，問後輪比前輪多轉了幾圈？(A)500(B)400(C)200(D)100。
- (A) 26.一個凸四邊形，已知其二角分別為 95° 和 85°，另外兩角只知大角角度為小角的 3 倍，則大角的角度？(A)135°(B)95°(C)45°(D)30°。
- (D) 27.若 7 人一天要吃米 15 公斤，則 4 人 7 天要吃米多少斤(A)30(B)40(C)50(D)60。
- (B) 28.一人開車行 80 公里，前 40 公里時速維持在 20km/h，後 40 公里時速維持在 40km/h，請問全呈平均時速為多少 km/h？(A)30(B) $\frac{80}{3}$ (C)33.3(D)35。
- (C) 29.公共汽車規定座位 32 人，立位 28 人，現有一台公共汽車內坐的乘客是規定人數的 5/8，站的乘客是規定人數的 4/7，則請問現有乘客是此台公共汽車容量的多少倍？
(A) $\frac{5}{8}$ (B) $\frac{7}{6}$ (C) $\frac{5}{3}$ (D) $\frac{6}{7}$ 。
- (D) 30.甲今年 66 歲，乙的年齡加上甲的 1/3 後恰為甲的 1/2，則請問乙幾歲？
(A)22(B)10(C)21(D)11。
- (C) 31.某一大學舉行一年一度的籃球比賽，共有 21 隊報名參加；倘若比賽採取單淘汰制度，請問要經過幾場比賽後，才能產生冠軍？(A)18(B)19(C)20(D)21。
- (D) 32.慕容復在他的農地挖了一個長 20 公尺、寬 12 公尺的魚池，距魚池的兩旁 2 公尺處則分別栽植了防風林，請問防風林所圍成的面積是多少？(A)240(B)280(C)308(D)384。
- (A) 33.將摩托車的油箱裝滿需要 4 加侖，若每加侖為 231 立方公吋，則請問將這滿油箱的油倒入寬 6 吋、高 7 吋，長為多少吋的箱子恰好裝滿(A)22(B)21(C)20(D)19 吋。

- (C) 34. 總經理的薪水是工友薪水的 8 倍，倘若總經理及工友的薪水總和為 135000 元，則請問總經理的薪水是多少錢？(A)85000(B)100000(C)120000(D)150000。
- (C) 35. 楊過手中有四粒完全相同的小球 A、B、C、D，現在若他要將這四粒小球排成彼此之間的距離完全相等，請問這四粒小球排成下列何種形狀？(A)正方形(B)菱形(C)正四面體(D)以上皆非。
- (A) 36. 正方形池塘的邊長為 8 公尺，每邊的中點均種了一棵菩提樹。現因需要，欲將池塘的面積縮小，且縮小之後的池塘仍為正方形，但菩提樹的位置由四邊中點要變成為四個頂點，則請問縮小後的池塘面積為原先池塘面積的多少倍？(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{1}{9}$ 。
- (D) 37. 技安、大雄和阿福三個人暑期打工去發海報賺零用錢，每發一張可賺 0.5 元。結果一天下來，技安發的張數是大雄的 4 倍，阿福發的張數是技安和大雄兩人發的張數之和，若技安賺了 32 元，則請問三個人共發了海報幾張？(A)48(B)64(C)80(D)160。
- (A) 38. 某班士兵放哨，每隔六小時應輪值三小時。喬峰於今晨 6 時下班後，再輪值了兩次，則請問第三次輪值應為第二日何時開始？(A)早上 6 時(B)早上 8 時(C)早上 10 時(D)中午 12 時。
- (D) 39. 某一部隊共有飛機 120 架，其中轟炸機數量為運輸機數量的 2 倍，戰鬥機數量為轟炸機數量的 1.5 倍，則請問戰鬥機共有多少架？(A)30(B)40(C)50(D)60。
- 40.~41. 周芷若要去參加一個很重要的宴會，打開了衣櫃準備挑選一套合適的禮服去赴約，裡面有黑、白、橙、藍及黃等五種顏色的裙子 5 件，紅、橙、黃、綠、黑、白及藍等七種顏色的上衣 7 件。
- (A) 40. 請問周芷若選擇上衣與裙子的顏色來搭配，共有多少組合？(A)35(B)45(C)53(D)以上皆非。
- (C) 41. 周芷若為了搭配衣服，又找出了黑、白、銀、咖啡及紫等五種顏色鞋子來搭配衣服，請問周芷若選擇上衣、裙子和鞋子的組合一共有多少種？(A) $P_1^5 \times P_1^7 \times P_1^5$ (B) $C_1^5 \times P_1^7 \times C_1^5$ (C) $C_1^5 \times C_1^7 \times C_1^5$ (D) $P_1^5 \times C_1^7 \times P_1^5$ 。
- (A) 42. 有一隻蝸牛要爬一棵樹，白天往上爬 5 公尺，到了晚上又下滑了 2 公尺，則請問第 4 天白天，蝸牛距離地面有多高？(A)14(B)15(C)16(D)17。
- (B) 43. 有一艘船在流速 2km/h 的河中來回行駛，若船速為 8km/h，來回一趟共花了 15 小時，則請問此條河流總長度為多少？(A)55(B) $\frac{225}{4}$ (C)57(D) $\frac{231}{4}$ 公尺。
- (D) 44. 有一火車速度 4m/sec，欲通過一鐵橋長 16 公尺，火車全長為 36 公尺，則火車完全通過鐵橋需要多少時間？(A)10(B)11(C)12(D)13 秒。
- (B) 45. 一部隊中，軍官與士兵人數的比例需維持在 1:20，今軍官人數有 50 人，若要將總人數增加到 1680 人，則軍官需要增加多少人？(A)20(B)30(C)40(D)50 人。
- (B) 46. 一個部隊準備要吃飯，若分配 10 個人坐一張桌子，則剛好每個人都有位置坐；若分配 8 個人坐一張桌子，則有 4 個人沒有位置可坐。請問這個部隊共有多少人？(A)70(B)60(C)50(D)40 人。

- (A) 47. 有一酒精濃度為 12% 的溶液，另有一酒精濃度為 4% 的溶液。若想要混合出酒精濃度為 10% 的容易 24 公斤，則需使用酒精濃度 4% 的溶液多少公斤？(A)6(B)10(C)12(D)16
- (B) 48. 任一六角形的總內角和是多少？(A)480°(B)720°(C)900°(D)1080°。
- (B) 49. 道路兩旁共有 20 支電線桿，左邊 10 支，右邊 10 支，並且在每 2 支電線桿之中打算種下一棵樹，則請問一共需要多少棵樹？(A)16(B)18(C)20(D)22 棵。
- (A) 50. 正方體一邊長增加 20%，另一邊減少 20%，高增加 40%，則此長方體的表面積為原正方體表面積的多少倍？(A) $\frac{94}{75}$ (B)2(C) $\frac{75}{94}$ (D) $\frac{24}{57}$ 。
- (D) 51. 有一工作，甲獨做需 12 天，乙獨做需 18 天，丙獨做需 24 天，今乙先獨做一半工程，甲、丙兩人再合作完成剩下的另一半工程，則請問共需多少日才能完成這個工程？(A)9(B)8(C)7(D)13 日。
- (A) 52. 某一銀行存款一年可得利息 12%，若存了 600 元 3 個月，則可獲得利息多少錢？(A)18(B)180(C)618(D)624 元。
- (B) 53. 甲地到乙地共距離 100 公里，一人自甲地騎車 40 公里，再步行 15 公里，然後度過湖後即到達了乙地，請問這個湖寬多少？(A)35(B)45(C)55(D)65 公里。
- (D) 54. 有一學生數學考試時看錯一數學數字，將小數點向左移了一位數，而得到另一新數，原數與新數的和為 13.53，則請問原數應為多少？(A)13.3(B)12.5(C)11.3(D)12.3。
- (C) 55. 含鹽 4% 之海水 6 公斤，經蒸發出水 1 公斤後，含鹽變為多少%？(A)3.3(B)4.5(C)4.8(D)5
- (C) 56. $P(0.8)$ ， $Q(6.4)$ ，請問 \overline{PQ} 通過 X 軸上的哪一點？(A)(6.0)(B)(8.0)(C)(12.0)(D)(0.12)。
- (A) 57. 學生 40 人參加考試，英文及格的有 10 人，數學及格的有 26 人，全部都不及格的有 6 人，請問全部都及格的有幾人？(A)2(B)3(C)6(D)10。
- (D) 58. 某晝比夜長 1 時 40 分，問夜有多長？(A)11 小時 20 分(B)13 小時 40 分(C)10 小時 20 分(D)以上皆非。
- (C) 59. 學生 50 人參加考試，英文及格的有 28 人，數學及格的有 30 人，兩科皆不及格的人數有 5 人，問英文及格但數學不及格的有幾人？(A)14(B)16(C)15(D)20。
- (B) 60. 一正立方體，體積 125 立方公分，問表面積為多少？(A)360(B)150(C)240(D)300。
- (C) 61. $0.04 \div \frac{4}{0.5} =$ (A)0.05(B)0.5(C)0.005(D)5。
- (C) 62. $2/37 = 1/37 + 1/38 + 1/A$ ，其中 $A =$ (A)1016(B)1021(C)1406(D)1031。
- (A) 63. $4a = 3b = 5c = 6d$ ，則 $a : b : c : d =$ (A)15 : 20 : 12 : 10(B)4 : 3 : 5 : 6(C)1/4 : 1/3 : 1/6 : 1/5(D)15 : 20 : 12 : 6。
- (B) 64. 下列何者為非？(A) $7/9 > 5/7 > 3/5$ (B) $4/5 > 3/4 > 2/3$ (C) $10/11 > 7/8 > 4/5$ (D) $15/13 > 13/11 > 11/9$ 。
- (D) 65. 若無萬有引力，則物體會：(A)無質量且無重量(B)無質量但有重量(C)有質量且有重量(D)有質量但無重量。
- (C) 66. 一杯水中有一塊浮冰，當冰全部融化時，則水面變化為？(A)升高(B)降下(C)不變(D)不一定。
- (A) 67. $\frac{X}{15} = \frac{X-20}{12}$ ， $X = ?$ (A)100(B)80(C)60(D)50。

- (C) 68. 有雞兔 12 隻，共有 40 隻腳，則兔有幾隻？(A)4(B)6(C)8(D)10。
 (B) 69. 有一個二位數，一個位數與十位數和為 15，將個位數與十位數字互換後，得新數比原數大 9，則原數？(A)87(B)78(C)96(D)69。
 (C) 70. 體積 125 的正方體，表面積為多少？(A)25(B)160(C)150(D)125。

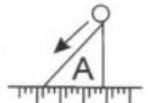


- (B) 71. 如圖， $ab=cd$ ，則何者體積較大？(A)A(B)B(C)相同(D)以上皆非。
 (B) 72. 梨子 23 個，平均分配後剩 3 個，桃子 47 個，平均分配後剩 2 個，問有多少人？
 (A)4(B)5(C)6(D)7 人。

- (C) 73. 下列何者為對？

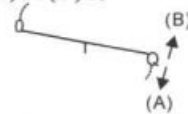
(A) $\frac{11}{12} < \frac{5+11}{6+12} < \frac{5}{6}$ (B) $\frac{5}{6} < \frac{11}{12} < \frac{5+11}{6+12}$ (C) $\frac{5}{6} < \frac{5+11}{6+12} < \frac{11}{12}$ (D) $\frac{5+11}{6+12} < \frac{5}{6} < \frac{11}{12}$ 。

- (A) 74. 如圖，假設地面光滑，A 將如何？(A)向左(B)向右(C)不動(D)以上皆非。



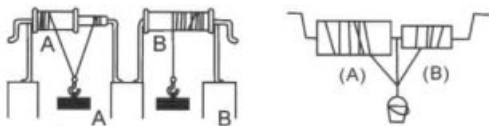
- (D) 75. 有一打生雞蛋，自高樓向下落，問未破雞蛋與已破雞蛋之比，不可能為：(A)1:11(B)1:5(C)7:5(D)8:7。

- (A) 76. P, Q 為正整數， $P^3 \times Q^3 = 5000$ ，則 $P \times Q = ?$ (A)10(B)35(C)20(D)15。



- (B) 77. 如圖，噴水器如何轉動？(A)A(B)B(C)皆可(D)皆非。

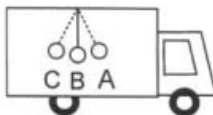
- (A) 78. 如圖，哪一個輪軸能舉起較重的東西？(A)A(B)B(C)相同(D)皆非。



- (C) 79. 如圖，哪一個孔噴出來的水最遠？(A)A(B)B(C)C(D)一樣遠。



- (C) 80. 如圖，靜止的車中擺一具單擺，當車子向右邊加速前進，車內單擺會擺至何位置？
 (A)A(B)B(C)C(D)無法確定



- (D) 81. 若 $\frac{1}{a} > \frac{1}{b} > \frac{1}{c}$ 則：(A) $a > b > c$ (B) $a > c > b$ (C) $b > a > c$ (D) $c > b > a$ 。

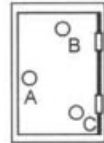
(D) 82. 下列 X 值，何者可使 $36X^2+36X+36$ 為一整數？(A) $\frac{1}{9}$ (B) $\frac{1}{7}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{3}$ 。

(C) 83. $12\frac{1}{6}-2\frac{3}{8}-7\frac{2}{3}+19\frac{3}{4}=?$ (A)21(B)21 $\frac{1}{8}$ (C)21 $\frac{7}{8}$ (D)22。

(B) 84. 下列何者為非？(A) $\frac{7}{9}>\frac{5}{7}>\frac{3}{5}$ (B) $\frac{4}{5}>\frac{3}{4}>\frac{2}{3}$ (C) $\frac{10}{11}>\frac{7}{8}>\frac{4}{5}$ (D) $\frac{15}{13}>\frac{13}{11}>\frac{11}{9}$ 。

(C) 85. 下列何者正確？(A) $\frac{2}{3}>0.6>\frac{3}{4}$ (B) $\frac{3}{4}>0.6>\frac{2}{3}$ (C) $\frac{3}{4}>\frac{2}{3}>0.6$ (D) $\frac{2}{3}>\frac{3}{4}>0.6$ 。

(A) 86. 如圖，欲打開時，手拉哪一點最容易打開？(A)A(B)B(C)C(D)一樣。

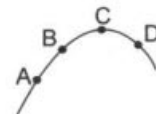


(C) 87. 一直角三角形，其二股比為 2 : 3，面積為 75 請問其斜邊長？

(A) $2\sqrt{13}$ (B) $4\sqrt{13}$ (C) $5\sqrt{13}$ (D) 65。

(B) 88. $rxs=4$ ， $(r-s)^2=2$ ，則 $r^2+s^2=?$ (A)12(B)10(C)8(D)14。

(C) 89. 如圖，投籃時，請問哪一點速度最小？(A)A(B)B(C)C(D)D。



(D) 90. 一數的 6% 之 7% 為 42，求此數 (A)10(B)100(C)1000(D)10000。

(B) 91. $2^X=32$ ， $Y^2=121$ ， $Z^2=256$ ，則 $X+Y+Z=?$ (A)23(B)24(C)25(D)26。

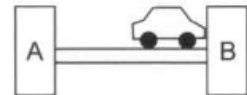
(C) 92. 甲、乙原各有 m 元，甲給乙 m 元，則甲、乙相差多少？(A) $\frac{1}{3}$ m 元 (B) $\frac{1}{6}$ m 元 (C) $\frac{2}{3}$ m 元

(D) $\frac{3}{4}$ m 元。

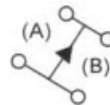
(B) 93. 何者省力？(A)  (B) 。

(B) 94. 攝氏與華氏何者相等？(A)-30(B)-40(C)-50(D)-60。

(B) 95. 如圖，A 與 B 兩橋墩何者負載重？(A)A(B)B(C)一樣。



(A) 96. 那個輪子受力較大？(A)A(B)B(C)一樣高(D)不確定。



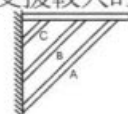
(B) 97. 下圖 a、b、c、d 四個輪軸，以皮帶相連，則 a 轉動方向和 d (A)相反(B)相同(C)不一定。



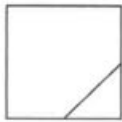
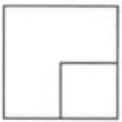




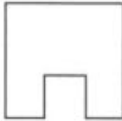





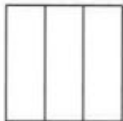

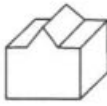

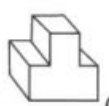

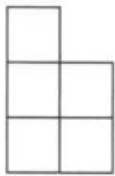
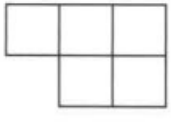
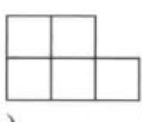
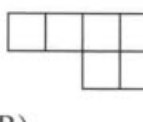
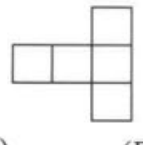
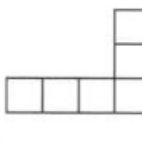
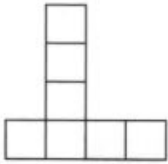

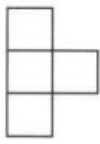
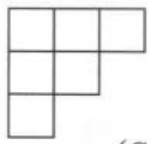
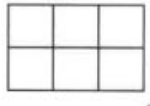
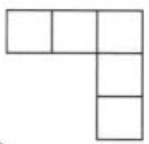
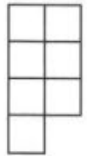
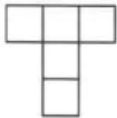
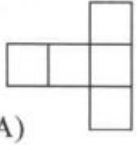
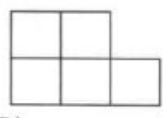
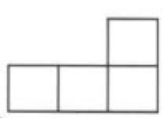
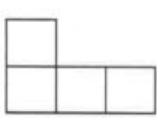
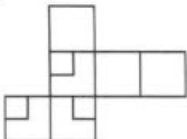

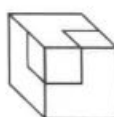
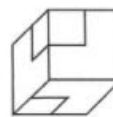

(D) 98. 如右圖，何者水位最高？(A)A(B)B(C)C(D)一樣高(E)不一定。



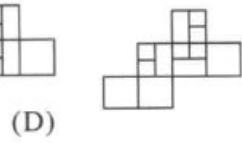
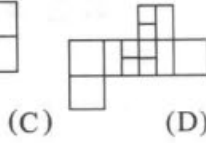
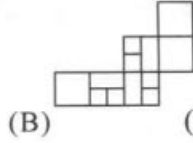
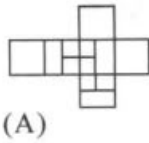
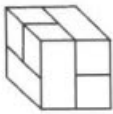
(A) 99. 如圖，一個置物的架子，則支木應放於那一個位置，可以使架子支援較大的重量？(A)A(B)B(C)C(D)皆相同。



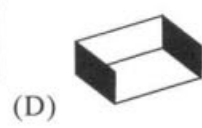
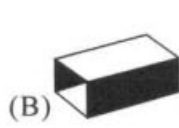
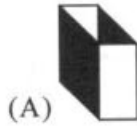
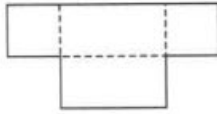
第五單元 空間關係

- (B)1.   (A)  (B)  (C)  (D) 
- (C)2.   (A)  (B)  (C)  (D) 
- (C)3.   (A)  (B)  (C)  (D) 
- (B)4.   (A)  (B)  (C)  (D) 
- (C)5.   (A)  (B)  (C)  (D) 
- (C)6.   (A)  (B)  (C)  (D) 
- (C)7.  (A)  (B)  (C)  (D) 

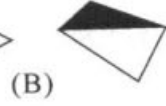
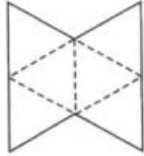
(C)8.



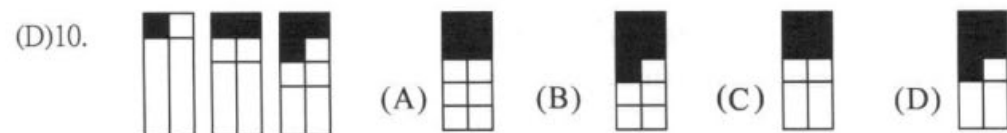
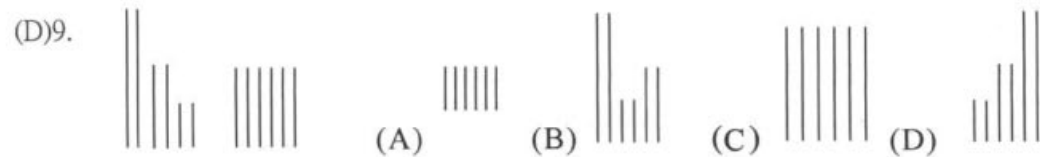
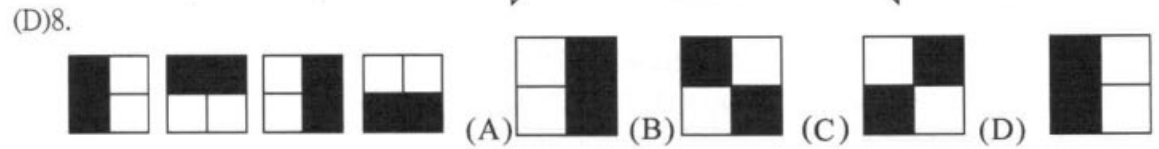
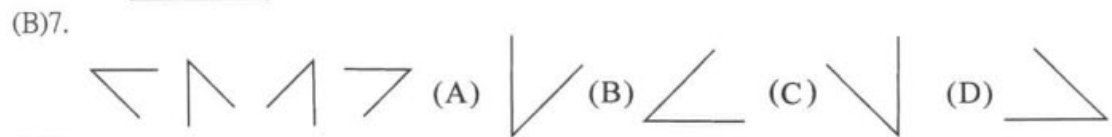
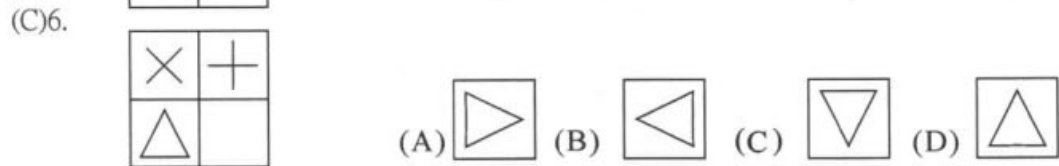
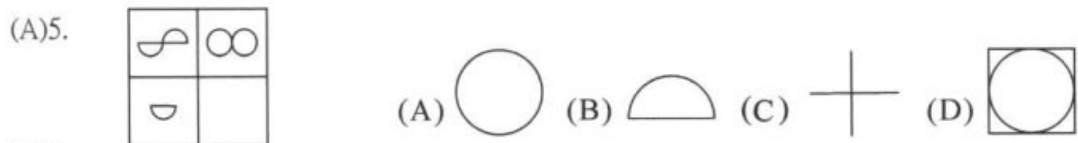
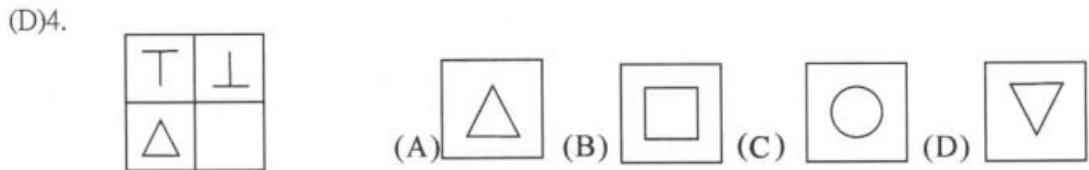
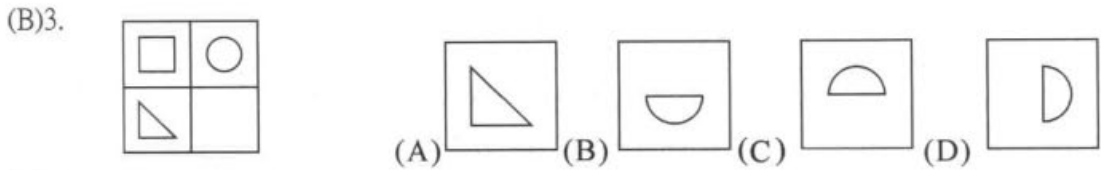
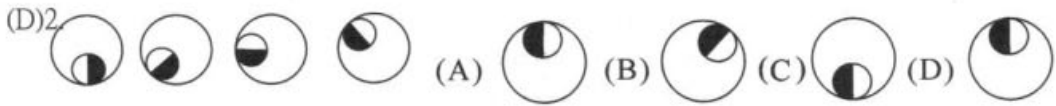
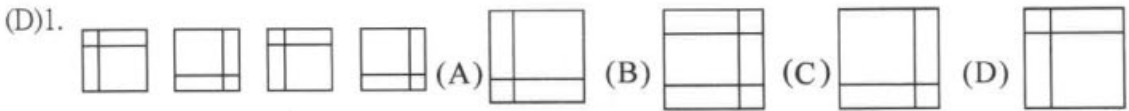
(C)9.



(D)10.



第六單元 圖形



第七單元 數系

- (C)1. 10 9 11 ___ 12 7 13 6 14(A)10(B)9(C)8(D)11。
 (C)2. 1 3 2 ___ 3 9 4 12 5(A)4(B)7(C)6(D)8。
 (D)3. 0 3 ___ 4 2 5 3 6 4 7(A)3(B)2(C)0(D)1。
 (A)4. 1 5 9 13 17 ___ 25 29(A)21(B)24(C)19(D)23。
 (C)5. 4 2 9 4 16 ___ 25 8(A)20(B)5(C)6(D)18。
 (C)6. 1 4 9 16 ___ 36 49(A)18(B)24(C)25(D)32。
 (A)7. 0 2 3 0 5 6 0 ___ 9(A)8(B)7(C)0(D)3。
 (D)8. 1 2 4 ___ 11 16 22 29 (A)4(B)3(C)6(D)7。
 (C)9. 11 12 33 24 ___ 36 77(A)11(B)30(C)55(D)25。
 (B)10. 1 5 ___ 13 17 21 25 29(A)4(B)9(C)11(D)10。
 (D)11. ___ 1 8 27 64 125 216 (A)4(B)9(C)11(D)0。
 (B)12. 1 7 17 ___ 49 71 97 127(A)30(B)31(C)32(D)34。
 (B)13. 1 2 2 4 ___ 32 256(A)4(B)8(C)10(D)24。
 (C)14. 4 9 ___ 19 24(A)12(B)11(C)14(D)19。
 (B)15. 0 1 3 6 ___ 15 21(A)9(B)10(C)12(D)14。
 (C)16. 1 2 3 4 0 6 7 8 9 ___(A)9(B)10(C)0(D)3。
 (C)17. 1 22 9 44 ___ 66(A)55(B)11(C)25(D)5。
 (D)18. 10 ___ 11 8 12 7 13(A)11(B)10(C)7(D)9。
 (A)19. 3 6 10 15 21 ___(A)28(B)23(C)32(D)82。
 (D)20. 2 3 4 5 8 7 16 ___(A)33(B)22(C)15(D)9。
 (B)21. 1 5 9 2 3 6 3 1 ___(A)4(B)3(C)2(D)1。
 (C)22. 840 420 280 210 168 140 ___(A)115(B)110(C)105(D)100。
 (B)23. 6 8 9 12 15 ___(A)6(B)20(C)9(D)12。
 (A)24. 5 12 22 35 51 70 ___(A)92(B)93(C)82(D)88。
 (A)25. 1 2 3 2 3 4 ___(A)3(B)4(C)5(D)6。
 (A)26. 9 14 18 21 23 ___(A)24(B)25(C)26(D)27。
 (C)27. 3 22 6 33 9 44 ___(A)10(B)11(C)12(D)14。
 (B)28. 1 0 3 0 5 0 7 ___(A)8(B)0(C)9(D)6。
 (C)29. 0 2 0 4 0 6 ___(A)8(B)5(C)0(D)4。
 (D)30. 8 12 17 24 28 33 ___(A)36(B)32(C)38(D)40。
 (A)31. 2 5 10 17 26 37 50 ___(A)65(B)73(C)79(D)83。
 (B)32. 11 4 33 16 55 36 77 ___(A)99(B)64(C)55(D)28。
 (C)33. 0 1 2 4 6 9 12 ___(A)8(B)10(C)16(D)20。
 (A)34. 2 3 4 6 6 9 8 ___(A)12(B)10(C)7(D)6。
 (C)35. 3 1 6 3 9 5 12 7 ___(A)8(B)16(C)15(D)10。
 (C)36. 33 16 55 36 ___(A)54(B)72(C)77(D)48。

- (D)37. 4 6 6 9 8 __ (A)7(B)10(C)16(D)12 °
- (A)38. 10 15 21 __ (A)28(B)32(C)36(D)40 °
- (C)39. 22 6 33 9 44 __ (A)10(B)11(C)12(D)14 °
- (A)40. 27 64 125 216 343 __ (A)512(B)729(C)625(D)256 °
- (B)41. 0 3 0 5 0 7 __ (A)8(B)0(C)9(D)6 °
- (C)42. 2 0 4 0 6 __ (A)8(B)5(C)0(D)4 °
- (B)43. 1 2 3 4 9 6 __ (A)12(B)27(C)18(D)9 °
- (D)44. 12 17 24 28 33 __ (A)36(B)32(C)38(D)40 °
- (B)45. 8 16 17 14 28 __ (A)20(B)29(C)32(D)38 °
- (C)46. 420 280 210 168 140 __ (A)115(B)110(C)105(D)100 °
- (C)47. 15 18 16 19 __ (A)15(B)16(C)17(D)18 °
- (B)48. 10 9 12 6 14 __ (A)10(B)3(C)6(D)4 °
- (A)49. 2 3 2 3 4 __ (A)3(B)4(C)5(D)6 °
- (C)50. 1 6 3 9 5 12 7 __ (A)8(B)16(C)15(D)10 °
- (C)51. 4 33 16 55 36 __ (A)54(B)72(C)77(D)48 °
- (D)52. 3 4 6 6 9 8 __ (A)7(B)10(C)16(D)12 °
- (A)53. 6 10 15 21 __ (A)28(B)32(C)36(D)40 °
- (A)54. 3 9 5 7 7 5 __ (A)9(B)11(C)13(D)14 °
- (B)55. 5 9 2 6 7 3 4 __ (A)7(B)8(C)9(D)10 °
- (C)56. 3 22 6 33 9 44 __ (A)10(B)11(C)12(D)14 °
- (C)57. 1 6 3 9 5 12 7 __ (A)8(B)16(C)15(D)10 °
- (A)58. 12 22 35 51 70 __ (A)92(B)93(C)82(D)88 °
- (B)59. 0 3 0 5 0 7 __ (A)8(B)0(C)9(D)6 °
- (A)60. 5 10 17 26 37 50 __ (A)65(B)54(C)66(D)62 °
- (D)61. 8 27 64 125 216 243 __ (A)424(B)520(C)500(D)512 °
- (C)62. 4 33 16 55 36 __ (A)54(B)72(C)77(D)48 °
- (D)63. 1 2 4 6 9 12 __ (A)15(B)14(C)16(D)17 °
- (B)64. 3 4 6 6 9 8 __ (A)7(B)10(C)16(D)12 °
- (C)65. 5 7 8 8 7 6 __ (A)2(B)6(C)5(D)8 °
- (C)66. 3 6 4 7 8 6 12 __ (A)3(B)7(C)8(D)12 °
- (D)67. 2 3 4 5 8 7 __ (A)9(B)12(C)6(D)16 °
- (C)68. 2 0 4 0 6 0 __ (A)3(B)5(C)8(D)9 °
- (B)69. 6 5 8 7 __ (A)9(B)10(C)11(D)12 °
- (B)70. $\frac{1}{125}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{1}{5}$ 1/25 1 5 25 125 __ (A)600(B)625(C)650(D)750 °
- (B)71. 3 6 6 9 9 __ (A)10(B)12(C)14(D)16 °
- (B)72. 2 3 -4 5 6 7 __ (A)8(B)-8(C)10(D)-10 °
- (A)73. $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{7}$ 5 $\frac{1}{10}$ 9 $\frac{1}{13}$ __ (A)13(B)17(C)20(D)22 °

- (D)74. 9 3 7 3 5 3 __ (A)7(B)6(C)4(D)3 °
(A)75. 3 9 5 7 7 5 __ (A)9(B)11(C)13(D)14 °
(B)76. 20 35 52 71 __ (A)89(B)92(C)95(D)101 °
(D)77. 9 25 49 81 __ (A)100(B)109(C)119(D)121 °
(A)78. 1 5 3 7 7 5 __ (A)13(B)11(C)9(D)7 °
(C)79. 1 6 3 9 5 __ (A)9(B)10(C)12(D)13 °
(B)80. 5 9 2 6 7 3 4 __ (A)7(B)8(C)9(D)10(E)11 °
(B)81. 0 10 1 100 __ (A)1(B)2(C)3(D)4(E)5 °
(C)82. 8 18 32 50 __ (A)76(B)70(C)72(D)64(E)56 °
(D)83. 6 12 20 30 __ (A)38(B)39(C)41(D)42(E)48 °
(A)84. 6 10 15 21 __ (A)28(B)32(C)36(D)40(E)44 °
(D)85. 8 27 64 125 216 343 __ (A)424(B)520(C)500(D)512 °
(B)86. 5 7 8 8 7 6 __ (A)2(B)6(C)5(D)8 °
(C)87. 3 6 4 7 8 6 12 __ (A)3(B)7(C)8(D)12 °
(A)88. 2 3 2 3 4 __ (A)3(B)4(C)5(D)6 °
(C)89. 6 4 12 6 __ (A)24(B)12(C)18(D)16 °
(A)90. 9 14 18 21 23 __ (A)24(B)25(C)26(D)27 °

第八單元 分析推理

- 1.~2.甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛共八人一起去吃喜酒，被安排坐在八人座的圓桌吃飯。
若甲、乙兩人為夫妻必須坐在一起，而乙、丙兩人有隙怨，不能安排坐在相鄰。
- (A)1.甲、乙相鄰而坐的方法有幾種？(A)1440(B)1480(C)1680(D)1800。
(B)2.乙、丙兩人不相鄰而坐的方法共有幾種？(A)5040(B)3600(C)1440(D)720。
- 3.~4.甲、乙、丙、丁、戊、己、庚7人比賽賽跑，7人成一路縱隊追趕著，若此時丁在乙後面，而已在丁的後面跟著，而丙在庚的前面，在乙的後面追，又甲在丁的後面跟著，在戊的前面跑著。
- (C)3.則請問前三名為誰？(A)戊乙丁(B)乙丁甲(C)乙丙庚(D)庚丙丁。
(C)4.哪一個跑最後？(A)乙(B)丁(C)戊(D)甲。
- 5.~6.趙、錢、孫、李、吳、王6位老師圍坐在圓桌開校務會議，若已知孫老師坐在李老師的對面，李老師坐在錢老師的右手邊，王老師坐在吳老師的左手邊，王老師坐在吳老師的左手邊，而趙老師則坐在孫老師的隔壁。
- (C)5.若依順時鐘的方向來看，6人座位的順序應該是？(A)孫王李吳錢趙(B)趙錢李吳王孫(C)李錢趙孫吳王(D)趙錢孫李吳王。
(A)6.若六位老師分別為國文、英文、數學、音樂、體育、美勞等六科的老師，且已知數學老師坐在美勞老師的對面，體育老師坐在國文老師的右手邊，音樂老師坐在體育老師對面。若孫老師是國文老師時，則請問李老師教的是什麼？(A)英文(B)數學(C)體育(D)音樂。
- 7.~8.張飛、趙雲、關羽、劉備及孔明五個人來比較身高誰高，結果發現，張飛比劉備個子矮，關羽比劉備個子高，又孔明比趙雲個子矮。
- (D)7.下列敘述何者正確？(A)孔明個子最矮(B)張飛個子最高(C)關羽個子最高(D)以上皆非。
(C)8.若又發現趙雲比張飛個子矮，則五人身高由高到矮排列，下列敘述何者正確？(A)關羽、劉備、趙雲、張飛、孔明(B)劉備、張飛、關羽、趙雲、孔明(C)關羽、劉備、張飛、趙雲、孔明(D)以上皆非。
- 9~10.在一家公司中，趙經理的年齡比錢襄理大，孫科長的年齡比李組長小，且錢襄理的年齡又比李組長小。
- (D)9.請問下列敘述何者正確？(A)錢襄理年紀比孫科長小(B)趙經理年齡比李組長大(C)孫科長年齡比趙經理大(D)以上皆非。
(D)10.倘若吳廠長加入公司後，發現了趙經理年齡比他小，且李組長年齡比他大，則五人年齡由大到小的順序下列敘述何者正確？(A)李組長、吳廠長、趙經理、孫科長、錢襄理(B)吳廠長、孫科長、李組長、趙經理、錢襄理(C)趙經理、李組長、孫科長、錢襄理、吳廠長(D)以上皆非。

- 11.~12.甲、乙、丙、丁四人欲乘一小船渡河，可是小船一次最多僅能乘坐二人，且必須有人將船開回原岸，才能繼續載人過河，但甲、乙二人不合，倘若獨處，必會打架，丙、丁二人亦有相同的問題。
- (A)11.四人欲平安渡河的乘船順序，下列敘述何者正確？(A)甲丙、甲、乙丁、丁、甲丁(B)甲丁、丁、丙丁、丁、乙丁(C)丙丁、丁、甲丁、甲、甲乙(D)以上皆非。
- (B)12.若又來了戊一人也要渡河，但他不能與任何人獨處，否則將會引起爭吵，則五人平安渡河的順序下列何者正確？(A)甲丁、丁、乙丁、丁、甲丁(B)乙丙、丙、甲丙、甲、戊、乙、乙丁、丁、甲(C)甲丁、甲、乙、丙、丙、戊、乙、乙丁(D)以上皆非。
- 13.~14.展昭、王朝、馬漢、白玉堂及師爺五人來比賽誰私房錢存的多，結果發現展昭的私房錢比師爺多，馬漢的私房錢比白玉堂少，王朝的私房錢比白玉堂少，且師爺的私房錢比白玉堂多。
- (A)13.請問下列敘述何者正確？(A)展昭的私房錢最多(B)師爺的私房錢最少(C)白玉堂的私房錢最少(D)以上皆非。
- (D)14.若又發現王朝的私房錢比馬漢少，則五人的私房錢多寡依順序排列，下列敘述何者正確？(A)師爺、白玉堂、王朝、馬漢、展昭(B)展昭、白玉堂、師爺、王朝、馬漢(C)展昭、師爺、白玉堂、馬漢、王朝(D)以上皆非。

91 年智力測驗試題

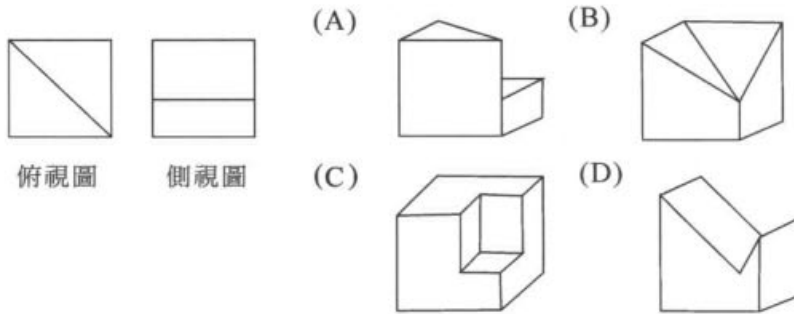
- (B) 1. 屏選孔中雀 (A) 雀 (B) 孔 (C) 選 (D) 中
- (D) 2. 柳無蔭心柳成插秧 (A) 柳 (B) 蔭 (C) 插 (D) 秧
- (A) 3. 天息君行子喘以自強不健 (A) 喘 (B) 健 (C) 息 (D) 君
- (A) 4. 載覆舟亦運能舟水 (A) 運 (B) 能 (C) 水 (D) 覆
- (C) 5. 花明暗又一柳村樹 (A) 暗 (B) 柳 (C) 樹 (D) 一
- (A) 6. 虎不類成貓反畫犬 (A) 貓 (B) 虎 (C) 畫 (D) 類
- (D) 7. 將天大任於降責人也斯 (A) 降 (B) 將 (C) 斯 (D) 責
- (C) 8. 笑來從人何處客問 (A) 來 (B) 客 (C) 人 (D) 問
- (B) 9. 秉遊燭夜蠟 (A) 遊 (B) 蠟 (C) 夜 (D) 秉
- (A) 10. 大盤小鐵珠落珠玉 (A) 鐵 (B) 盤 (C) 珠 (D) 玉
- (A) 11. 炮歲除一鞭聲舊竹 (A) 鞭 (B) 竹 (C) 除 (D) 歲
- (C) 12. 滿福氣坤滿春們乾 (A) 乾 (B) 春 (C) 氣 (D) 福
- (C) 13. 小美今年的年紀和老公來福年紀之和為 63 歲，小美年紀為來福的 $\frac{3}{4}$ 倍，則請問兩人的年紀相差幾歲？
- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 歲
- (C) 14. 小勇在沙漠中迷路，目前身邊只有比例尺 1:1,000,000 的地圖可參考而已；若地圖上東北方 3 公分距離有綠洲可獲救，則他實際上應該向東北方再走多少距離？
- (A) 0.3 (B) 3 (C) 30 (D) 300 公里
- (D) 15. 有一件工程，若阿忠一人獨做要花費 12 個工作日，小華要 16 個工作日，阿仁則要 24 日，若現在阿忠先做完一半工程後有事先離開，再換小華接手繼續工作，又待小華做了剩下工程的一半後，小華也有事先離開，再換阿仁來接手直到工作完成為止。則三人共花了多少工作日才完成工作？
- (A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16 工作日
- (A) 16. 小華想買一台數位相數，他分別到大賣場及百貨公司去詢問價格；發現相同一件商品，百貨公司售價為定價先打 9 折，會員優待再打 85 折；而大賣場則先依定價減價 20% 為售價，會員再優待 9 折，則小華應該到那一家買比較划算？
- (A) 大賣場 (B) 百貨公司 (C) 都一樣 (D) 以上皆非
- (B) 17. 郵局寄送一件包裹到外縣市的基本重量 5 公斤重內，須郵資 85 元，超過 5 公斤重，每 500 公克重加收 5 元，不足 500 公克重以 500 公克重計算。今天小陳從台北寄一也裹到高雄的家，共花費郵資 125 元，則小陳的包裹重量應該為多少公斤？
- (A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 19 公斤
- (D) 18. 有一塊花色布，下水洗過後，縮水率為 20%；另一塊 10 公尺的白布，下水洗過後，變成 9.5 公尺。現在有 75 公尺的花布，接上 90 公尺的白布，下過水洗過後，總長變為多少公尺？
- (A) 100 (B) 115.5 (C) 135 (D) 145.5 公尺

- (B) 19.忠義國小四年誠班學生 40 人考兩題數學小考，統計結果，第一題做對者有 10 人，第二題做對者有 26 人，但是零分的人有 6 人，則請問考希分 100 分的人有幾個人？
(A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 6
- (A) 20.時鐘的分針從 2 時 0 分到 2 時 45 分時，其分總共移動了多少角度？
(A) 270 (B) 480 (C) 22.5 (D) 40 度
- (D) 21.小趙要在自己的起居室板鋪上原木地磚，起居室地板長為 12 公尺，寬為 9 公尺，而原木地磚為長寬均為 0.3 公尺的正方形，一盒為 12 片裝，買價一盒 400 元，則全部鋪滿一共要花費多少錢？
(A) 10000 (B) 20000 (C) 30000 (D) 40000 元
- (D) 22.有一部氣引擎，當其效能發揮 25%時，可以輸出 250 匹馬力，又此部氣引擎此時需要燃燒木炭 10 公斤，而木炭一公斤市價 20 元，則要發揮引擎 100%效能需花費多少錢？
(A) 200 (B) 400 (C) 600 (D) 800 元
- (C) 23.將一繩子剪去 10 公尺後，剩下的部分再均分成 9 段，每一段恰好為 0.3 公尺，則請問此繩子原長為多少公尺？
(A) 10.7 (B) 11.7 (C) 12.7 (D) 13.7 公尺
- (A) 24.一牧場有養牛、羊與馬共 2070 隻，其中已知牛的數量減去 30，恰為馬的數量 $\frac{3}{4}$ 倍，而羊的數量為牛的數量 4 倍再加上 20，則請問此牧場總共養有牛幾隻？
(A) 330 (B) 400 (C) 1340 (D) 1500 隻
- (B) 25.有一列火車時速為 90km/hr，現在要通過一座橋，橋長 60 公尺，火車全長 90 公尺，則請問當火車剛過橋頭，到火車尾離開橋尾，總共需花費多少分鐘？
(A) 0.5 (B) 1 (C) 1.5 (D) 2 分鐘
- (B) 26.____之於喜悅，好像失敗之於____
(A) 成功…雀躍 (B) 成功…沮喪 (C) 沮喪…錯愕 (D) 收穫…播種
- (A) 27.____之於耳朵，好像影像之於____
(A) 聲音…眼睛 (B) 聲音…雙手 (C) 味道…眼睛 (D) 味道…聲音
- (A) 28.____之於公斤，好像英制之於____
(A) 公制…英吋 (B) 質量…英吋 (C) 天秤…捲尺 (D) 公制…捲尺
- (D) 29.____之於汽車，好像醫院之於____
(A) 修護廠…醫生 (B) 展示場…醫生 (C) 監理所…技工 (D) 修護廠…人類
- (A) 30.____之於電蠻扇，好像火之於____
(A) 風…瓦斯爐 (B) 風…電子鍋 (C) 火…瓦斯爐 (D) 火…電子鍋
- (B) 31.____之於車輛，好像輸精管之於____
(A) 汽油…精蟲 (B) 交通網路…精蟲 (C) 汽油…卵子 (D) 高速公路…卵子
- (C) 32.____之於海鮮，好像高麗菜之於____
(A) 黑鮪魚…家禽 (B) 烏骨雞…家禽 (C) 黑鮪角…蔬菜 (D) 烏骨雞…蔬菜

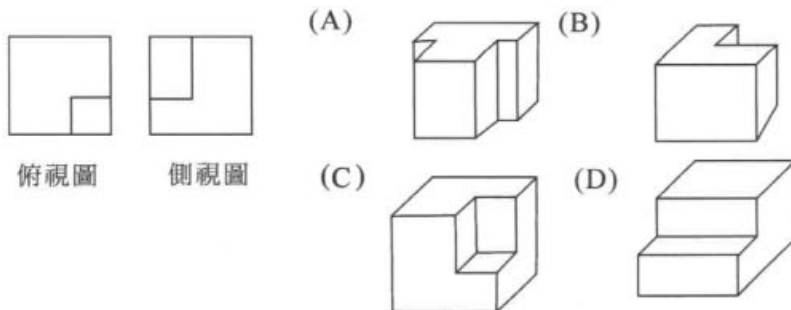
- (D) 33. ___之於海洋，好像客機之於___
(A) 漁船…陸地 (B) 天空…卡車 (C) 陸地…天空 (D) 輪船…天空
- (A) 34. 吉他之於___，好像___之於打擊樂器
(A) 絃樂器.爵士鼓 (B) 絃樂器.鋼琴 (C) 管樂器.爵士鼓 (D) 管樂器.鋼琴
- (B) 35. 鉛球之於___，好像___之於徑賽
(A) 球賽…撐竿跳 (B) 田賽…馬拉松 (C) 球賽…羽毛球 (D) 田賽…撐竿跳
- (B) 36. 滑雪之於___，好像___之於高爾夫球
(A) 海邊…沙漠 (B) 雪地…草地 (C) 海邊…草地 (D) 雪地…沙漠
- (B) 37. 黑板之於___，好像___之於毛筆
(A) 板擦…橡皮擦 (B) 粉筆…宣紙 (C) 粉筆…麥克筆 (D) 板擦…宣紙
- (A) 38. 否認之於___，好像___之於接受
(A) 確定…拒絕 (B) 承認…接納 (C) 承認…忍耐 (D) 猶豫…拒絕
- (D) 39. 望梅之於___，好像___之於充飢
(A) 冰鎮…畫餅 (B) 上渴…觀賞 (C) 水果…品鑑 (D) 止渴…畫餅
- (C) 40. 許仙之於___，好像___之於西遊記
(A) 三國志-豬八戒 (B) 金瓶梅-法海 (C) 白蛇傳-唐三藏 (D) 西廂記-武松
- (A) 41. 屈原之於___，好像___之於月餅
(A) 粽子-嫦娥 (B) 划龍舟-耶誕老人 (C) 湯圓-吳剛 (D) 粽子-耶誕老人
- (B) 42. 0 1 2 4 4 9 6 16 8 ___
(A) 5 (B) 25 (C) 4 (D) 16
- (A) 43. 1 1 8 2 ___ 3 64 4 125 5
(A) 27 (B) 4 (C) 1 (D) 0
- (D) 44. 1 11 12 22 23 33 ___ 44
(A) 28 (B) 30 (C) 32 (D) 34
- (B) 45. ___ 1 8 27 64 125 216
(A) 9 (B) 0 (C) 27 (D) 64
- (A) 46. 1 2 4 2 4 8 ___ 6 12
(A) 3 (B) 36 (C) 49 (D) 64
- (B) 47. 27 8 1 9 ___ 1 3 1
(A) 1 (B) 4 (C) 8 (D) 16
- (A) 48. 4 2 ___ 4 16 8 25
(A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 6
- (C) 49. 1 4 3 2 8 6 3 15 ___
(A) 8 (B) 10 (C) 9 (D) 14
- (B) 50. 625 49 576 47 ___ 45 484
(A) 449 (B) 529 (C) 625 (D) 779

- (A) 51. 3 6 10 15 21 ____
 (A) 28 (B) 32 (C) 35 (D) 49
- (C) 52. 0 1 1 2 3 5 ____
 (A) 1 (B) 2 (C) 8 (D) 9
- (C) 53. 12 10 ____ 12 6 14 3
 (A) 0 (B) 1 (C) 9 (D) 27
- (B) 54. 29 1 27 3 23 5 17 7 ____
 (A) 1 (B) 9 (C) 15 (D) 29
- (A) 55. 8 1 8 2 ____ 3 48 4 192
 (A) 16 (B) 8 (C) 4 (D) 1
- (C) 56. 5 $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{1}{5}$ 5 ____
 (A) 1 (B) 5 (C) 25 (D) 125
- (C) 57. $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{27}$ $\frac{1}{3}$ ____ $\frac{27}{3}$
 (A) $\frac{1}{27}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) 9 (D) 27
- (B) 58. 36 $\frac{1}{3}$ 12 $\frac{1}{4}$ 3 ____ 1
 (A) (B) $\frac{1}{3}$ (C) (D)
- (B) 59. 72 2 56 2 ____ 2 30 2 20
 (A) 24 (B) 42 (C) 48 (D) 54

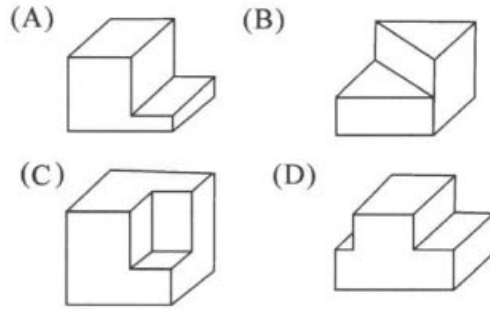
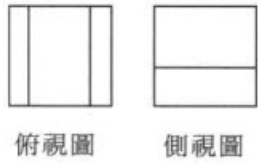
(A) 60.



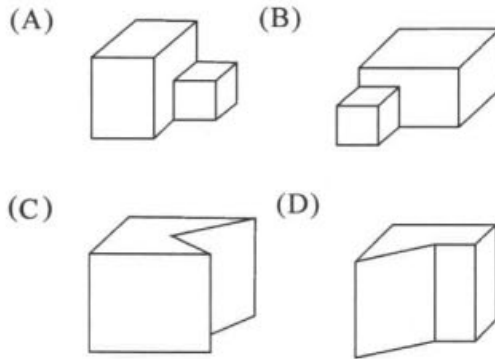
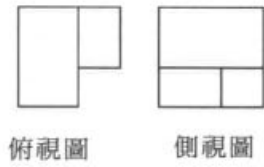
(C) 61.



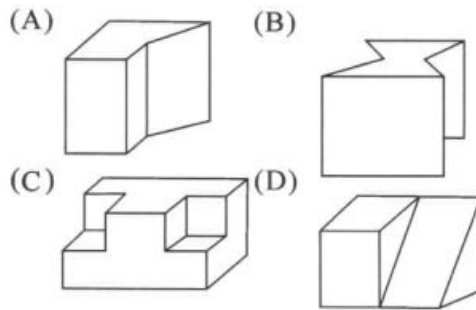
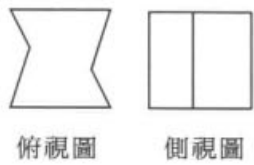
(D) 62.



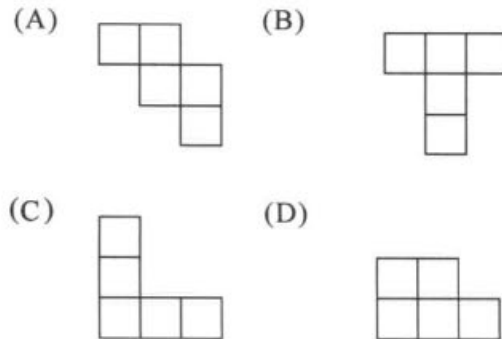
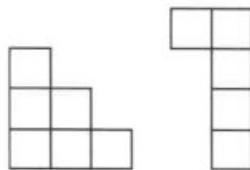
(A) 63.



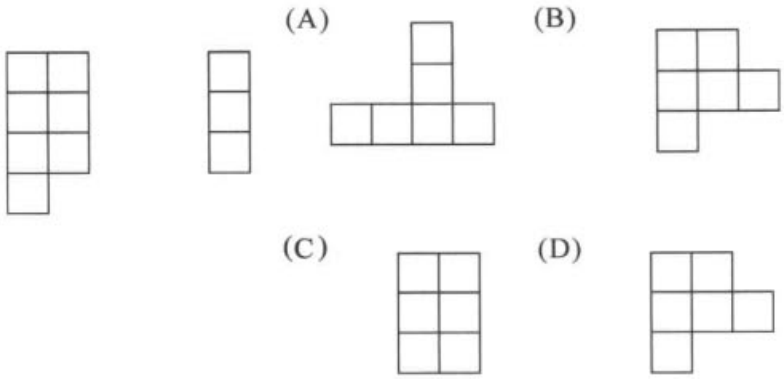
(B) 64.



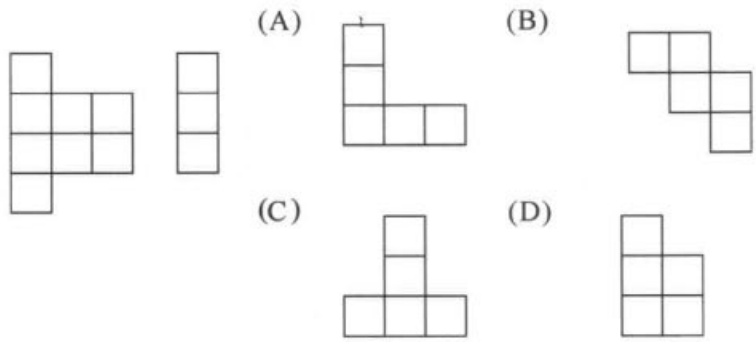
(A) 65.



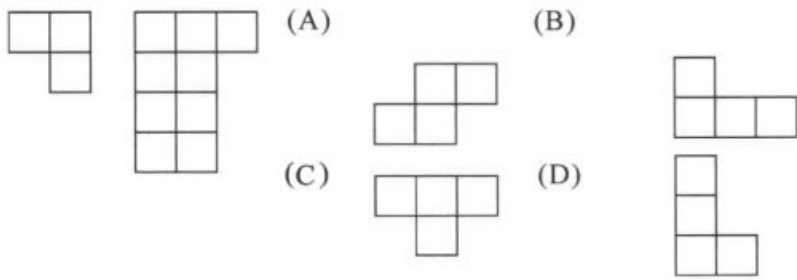
(C) 66.



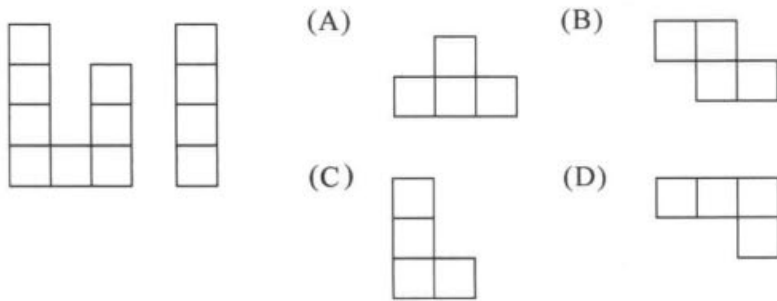
(A) 67.



(C) 68.



(D) 69.



- 70.~71.班上舉辦同樂會，其中有 3 個樂器演奏表演，分別是演奏吉他、鋼琴與橫笛；1 個話劇表演，分別為英文歌曲、國語歌曲及日語歌曲。總共有 7 個節目表演，已知：
- ① 3 個歌唱節目不相鄰演出。
 - ② 話劇表演為最後的節目表演。
 - ③ 第一個節目為國語歌曲演唱。
 - ④ 鋼琴表演安排在日語與英語歌唱表演中間。
 - ⑤ 吉他表演在話劇表演之前，英文歌唱之後。
- (A) 70.請問下列表演節目順序為對？
- (A) 國語歌曲、橫笛、日文歌曲、鋼琴、英文歌曲、吉他、話劇
 - (B) 國語歌曲、橫笛、日文歌曲、鋼琴、英文歌曲、話劇、吉他
 - (C) 國語歌曲、日文歌曲、鋼琴、英文歌曲、橫笛、吉他、話劇
 - (D) 以上皆非
- (B) 71.若歌唱表演一場為 5 分鐘，樂器表演為 10 分鐘，話劇表演為 20 分鐘，每一場表演間格為 2 分鐘；若同樂會延長為 100 分鐘，則應該增加那些節目？
- (A) 2 個樂器表演 (B) 3 個歌唱表演 (C) 1 個話劇 (D) 以上皆非
- 72.~73.有紅、綠、藍、黃、白及橙等六種顏色的小木屋依照序從左至右排成一列；另外分別有中國人、日本人、美國人、法國人、德國人及義大利人等六國人士要住進這六間小木屋。已知：
- ① 日本人住在第一間紅色小木屋
 - ② 美國人住在義大利人右邊
 - ③ 法國人住在日本人與義大利人中間
 - ④ 美國人住在第四間黃色小木屋
 - ⑤ 中國人住在第六間橙色小木屋
- (C) 72.則請問德國人住在什麼顏色的小木屋？
- (A) 綠 (B) 黃 (C) 白 (D) 以上皆非
- (C) 73.以下住屋順序何者正確？
- (A) 日本人、德國人、法國人、義大利人、美國人、中國人
 - (B) 日本人、法國人、美國人、德國人、義大利人、中國人
 - (C) 日本人、法國人、義大利人、美國人、德國人、中國人
 - (D) 以上皆非
- 74.~75.在一家公司中，趙經理、錢襄理、孫科長及李組長四人比較年齡大小。已知：
- ① 趙經理的年齡比錢襄理大
 - ② 孫科長的年齡比李組長小
 - ③ 且錢襄理的年齡又比李組長小。
- (D) 74.請問下列敘述何者正確？
- (A) 錢襄理年齡比孫科長小 (B) 趙經理年齡比李組長大
 - (C) 孫科長年齡比趙經理大 (D) 以上皆非

- (D) 75.倘若吳廠長加入公司後，發現了趙經理年齡比他小，且李組長年齡比他大，則五人年齡由大到小的順序排列下列何者正確？
- (A) 李組長、吳廠長、趙經理、孫科長、錢襄理
 (B) 吳廠長、孫科長、李組長、趙經理、錢襄理
 (C) 趙經理、李組長、孫科長、錢襄理、吳廠長
 (D) 以上皆非

76.~77.某一小學中有學生一、二、三年級共 160，舉辦了對戶外郊遊地點到陽明山的表決，其表結果如下表所示。

	贊成	反對	沒意見
一年級	30 人	15 人	10 人
二年級	30 人	15 人	5 人
三年級	25 人	25 人	5 人

- (B) 76.若隨機取樣，恰好抽到二年級又剛好反對的機率有多少？
 (A) 15.625% (B) 9.375% (C) 0.625% (D) 31.25%
- (A) 77.又再隨機取樣，結果還是抽到二年級表示反對的機率有多少？
 (A) 8.81% (B) 30.82% (C) 27.67% (D) 18.24%
- 78.~79.趙、錢、孫、李、吳、王 6 位老師圍坐在圓桌開校務會議，若已知：
- ①孫老師坐在李老師的對面
 - ②李老師坐在錢老師的右手邊
 - ③王老師坐在吳老師的左手邊
 - ④趙老師坐在孫老師的隔壁
- (C) 78.若依順時鐘的方向來看，6 人座位的順序應該是：
 (A) 孫王李吳錢趙 (B) 趙錢李吳王孫
 (C) 李錢趙孫吳王 (D) 趙錢孫李吳王
- (A) 79.若六位老師分別為國文、英文、數學、音樂、體育、美勞等六科的老師，且已知：
- ①數學老師坐在美勞老師的對面
 - ②體育老師坐在國文老師的右手邊
 - ③音樂老師坐在體育老師的對面
- 若孫老師是國文老師，則請問李老師是教什麼？
 (A) 英文 (B) 數學 (C) 體育 (D) 音樂
- 80.~81.甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 人比賽賽跑，7 人成一路縱隊追趕著。若此時，已知：
- ①丁在乙後面
 - ②己在丁的後面跟著
 - ③丙在庚的前面，在乙的後面追著
 - ④甲在己後面跟著，在戊的前面跑著
- (B) 80.則請問前三名為誰？
 (A) 戊乙丁 (B) 乙丁甲 (C) 乙丁己 (D) 庚丙丁

(C) 81.那一個跑最後？

(A) 乙 (B) 丁 (C) 戊 (D) 甲

82.~83.有 A、B、C、D、E、F 等 6 條單行道，分爲東西方向三條，南北方向三條，且每方向都有。已知：

①A 爲西向東，且與 E 同向

②B 爲南向北，且與 D 同向

③E、F 互相垂直。

(B) 82.則 A、C 兩單行道互相

(A) 同向 (B) 反向 (C) 垂直 (D) 以上皆非

(C) 83.又 B、C 兩單行道互相

(A) 同向 (B) 反向 (C) 垂直 (D) 以上皆非

84.~85.展昭，王朝，馬漢，白玉堂及師爺五人來比賽誰私房錢存的多，結果發現已知：

①展昭的私房錢比師爺多

②馬漢的私房錢比白玉堂少

③王朝的私房錢比白玉堂少

④且師爺的私房比白玉堂多。

(A) 84.請問下列敘述何者正確？

(A) 展昭的私房錢最多 (B) 師爺的私房錢最少

(C) 白玉堂的私房錢最少 (D) 以上皆非

(D) 85.若又發現王朝的私房錢比馬漢少，則五人的私房錢多寡依順序排列，下列何者正確？

(A) 師爺、白玉堂、王朝、馬漢、展昭

(B) 展昭、白玉堂、師爺、王朝、馬漢

(C) 展昭、師爺、白玉堂、王朝、馬漢

(D) 以上皆非

86.~87.甲、乙、丙、丁四人欲乘一小船渡河，但已知：

①小船一次最多僅能乘坐二人

②必須有人將船開回原岸，才能繼續載人過河

③甲、乙二人不合，倘若獨處，必會打架

④丙、丁二人亦有相同的問題。

(A) 86.四人欲平安渡河的乘船順序，下列敘述何者正確？

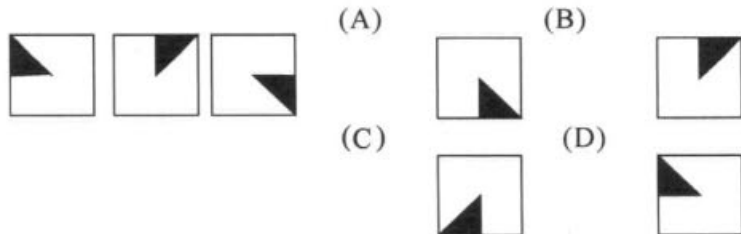
(A) 甲丙，甲，乙丁，丁，甲丁

(B) 甲丁、丁、丙丁，丁，乙丁

(C) 丙丁，丁，甲丁，甲，甲乙

(D) 以上皆非

- (D) 87.若又來了戊一人也要渡河，但他不能與任何人獨處，否將會引起爭吵，則五人平安渡河的順序下列何者正確？
- (A) 甲丁，丁，乙丁，乙，戊，甲，甲丙，丙，乙丙
(B) 乙丙，丙，甲丙，甲，戊，乙，乙丁，丁，甲
(C) 甲丁，甲，乙丙，丙，戊，乙，乙丁
(D) 以上皆非
- 88.~89.張飛、趙雲、關羽、劉備及孔明五個人來比較身高誰高，已知：
- ①張飛比劉備個子矮
②關羽比劉備個子高
③孔明比趙雲個子矮。
- (D) 88.請問下列敘述何者正確？
- (A) 孔明個子最矮 (B) 張飛個子最高
(C) 關羽個子最高 (D) 以上皆非
- (C) 89.若又發現趙雲比張飛個子矮，則五人身高由高到矮排列，下列敘述何者正確？
- (A) 關羽、劉備、趙雲、張飛、孔明
(B) 劉備、張飛、關羽、趙雲、孔明
(C) 關羽、劉備、張飛、趙雲、孔明
(D) 以上皆非
- 90.~91.在一棟四層樓公寓中，分別住有 A、B、C、D 等四住房客，並且各自養有不同的寵物，貓、狗、魚和鳥等。已知：
- ①A 先生養鳥
②B 先生住在三樓
③C 先生養狗
④二樓養魚
⑤三樓養貓
⑥C 先生住四樓
- (C) 90.請問下列何者正確：
- (A) B 先生養魚 (B) D 先生住四樓 (C) B 先生養貓 (D) 以上皆非
- (A) 91.若又知 A 先生住一樓，則從一樓到四樓的住戶順序下列何者正確？
- (A) ADBC (B) ABCD (C) CDAB (D) 以上皆非
- (C) 92.



(A) 93.



(A)



(B)



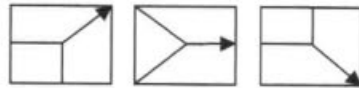
(C)



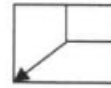
(D)



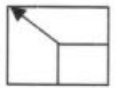
(D) 94.



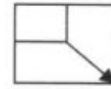
(A)



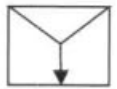
(B)



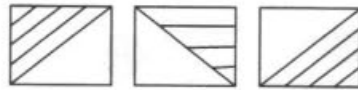
(C)



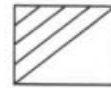
(D)



(C) 95.



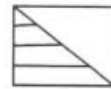
(A)



(B)



(C)



(D)



(B) 96.



(A)



(B)



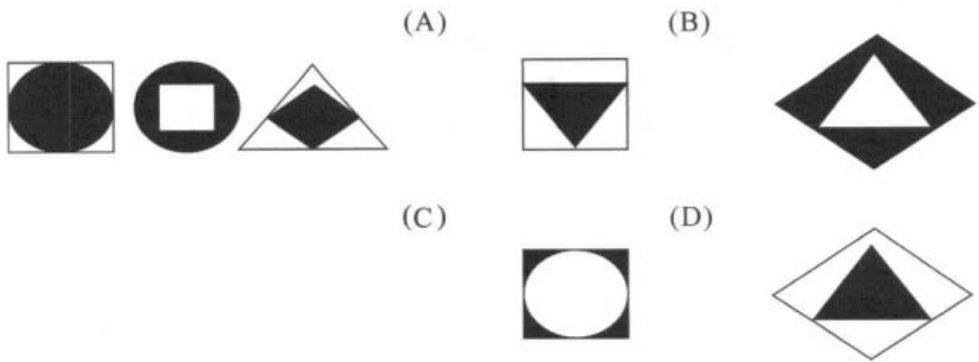
(C)



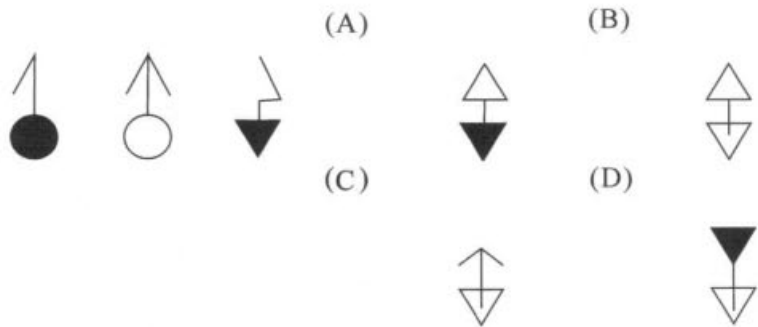
(D)



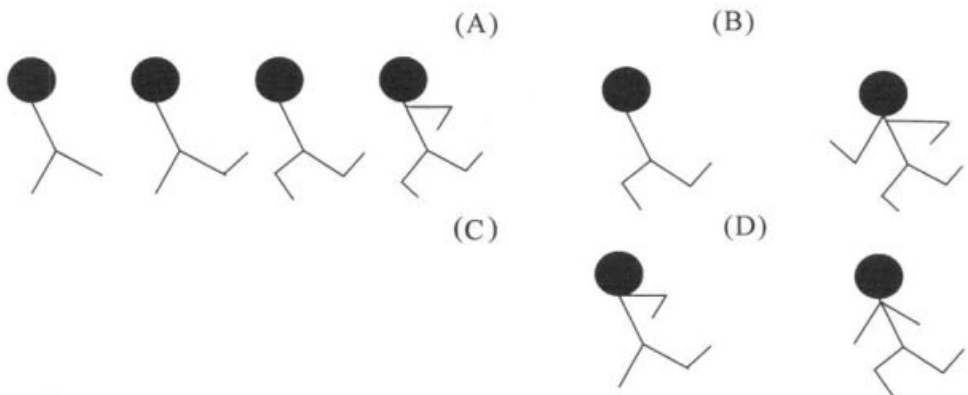
(B) 97.



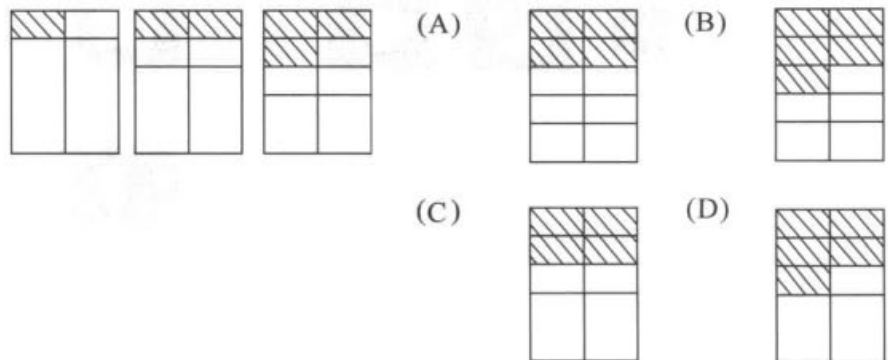
(B) 98.



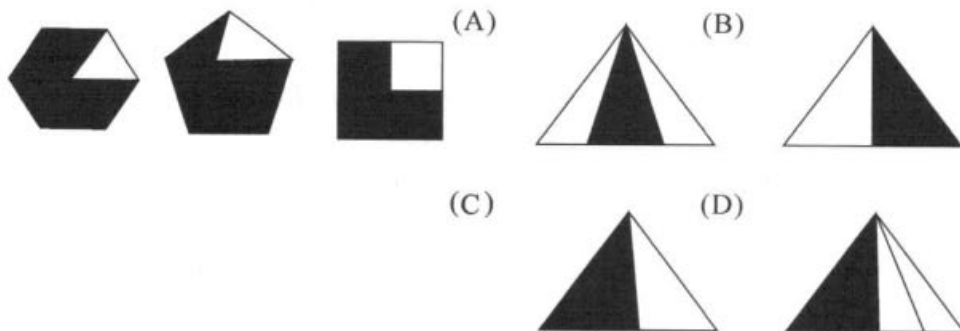
(B) 99.



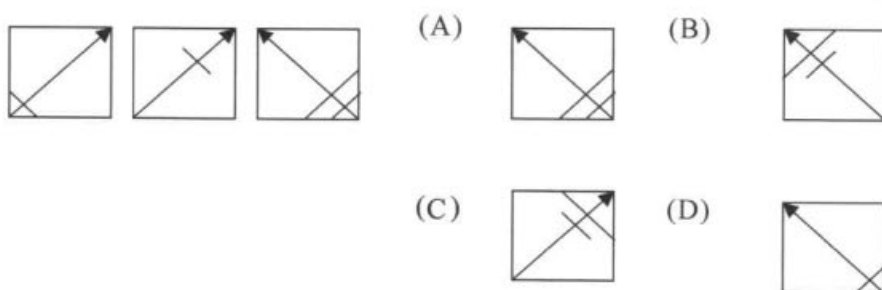
(A) 100.



(C) 101.



(B) 102.



(C) 103.熱鬧非凡的過年期間 / 到處是人山人海 / 集腋成裘 / 好不壯觀

(A) (B) (C) (D)

(A) 104.花技招展 / 的煙火表演 / 令人眼花撩亂 / 真是漂亮

(A) (B) (C) (D)

(D) 105.這本偵探小說 / 故事高潮迭起 / 真是令人拍案叫好 / 不可救藥

(A) (B) (C) (D)

(B) 106.炙熱的酷暑 / 陰風陣陣 / 來杯冰鎮酸梅汁 / 真是暢快不已

(A) (B) (C) (D)

(B) 107.圓滾滾的貢丸 / 在鍋中不住的掙扎 / 美味香氣 / 令人不禁食指大動

(A) (B) (C) (D)

(B) 108.一顆顆碩大的西瓜 / 高掛在樹上 / 鮮紅多汁的果肉 / 令人暑氣全消

(A) (B) (C) (D)

(D) 109.湛藍的海水 / 白色的沙灘 / 到處都是作日光浴 / 與滑雪的遊客

(A) (B) (C) (D)

(B) 110.夏日午後 / 鵝毛般的細雪 / 淋的我們全耳溼透 / 卻也暑氣全消

(A) (B) (C) (D)

(A) 111.窗明几淨 / 的礦坑中 / 辛苦的礦工們 / 正在與大自然搏鬥

(A) (B) (C) (D)

(D) 112.小華染上毒癮 / 無法自拔 / 越陷越深 / 終於一舉成名

(A) (B) (C) (D)

- (D) 113.激烈的棒球比賽 / 兩隊都派出堅強 / 投打陣容對抗 / 頻頻射門得分
(A) (B) (C) (D)
- (C) 114.台上表演者賣力演出 / 台下觀眾 / 杯盤狼藉 / 拍案叫好
(A) (B) (C) (D)
- (A) 115.這對姦夫淫婦 / 郎才女貌 / 真是天生一對 / 羨煞世人
(A) (B) (C) (D)
- (A) 116.耶誕節晚上 / 全家人到陽台賞月 / 吃月餅 / 真是快樂
(A) (B) (C) (D)
- (C) 117.辯論比賽上 / 雙方選手 / 書空咄咄 / 好不激烈
(A) (B) (C) (D)
- (B) 118.小朱極富幽默感 / 往往口無遮攔 / 令與會人士 / 笑聲連連
(A) (B) (C) (D)
- (C) 119.老王學富五車 / 引經據典 / 跳樑小丑 / 令人欽佩
(A) (B) (C) (D)
- (C) 120.漫步在 / 斜風細雨中 / 僅有 / 一番情趣
(A) (B) (C) (D)

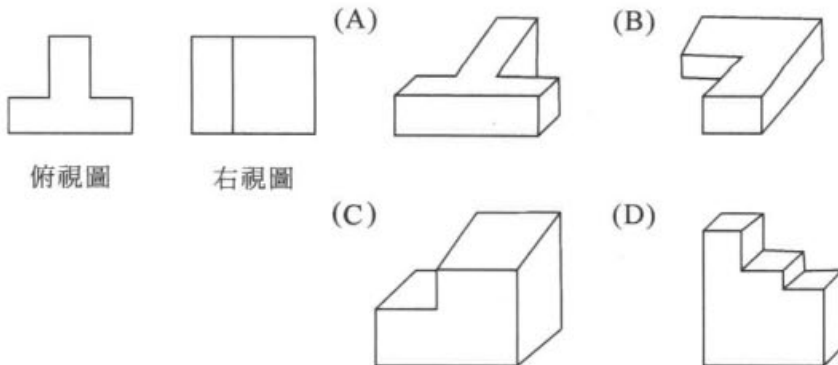
92 年智力測驗試題

- (A) 1. 投忌企鼠器 (A) 企 (B) 忌 (C) 鼠 (D) 投
 (C) 2. 楊步百一穿 (A) 楊 (B) 百 (C) 一 (D) 穿
 (B) 3. 東蘋效響施 (A) 施 (B) 蘋 (C) 東 (D) 效
 (A) 4. 綢降雨繆未 (A) 降 (B) 雨 (C) 綢 (D) 未
 (A) 5. 交刎之吻頸 (A) 吻 (B) 刎 (C) 交 (D) 頸
 (B) 6. 及末長莫鞭 (A) 長 (B) 末 (C) 鞭 (D) 及
 (C) 7. 餵餐位素尸 (A) 素 (B) 尸 (C) 餵 (D) 餐
 (B) 8. 口後牛嘴雞 (A) 後 (B) 嘴 (C) 牛 (D) 雞
 (C) 9. 二三士桃殺陶 (A) 士 (B) 三 (C) 陶 (D) 殺
 (A) 10. 風馬相不豐及牛 (A) 豐 (B) 牛 (C) 相 (D) 風
 (D) 11. 十笑百步五步效 (A) 五 (B) 笑 (C) 百 (D) 效
 (A) 12. 人賠了又折陪兵夫 (A) 陪 (B) 賠 (C) 人 (D) 夫
 (C) 13. 將一籃一打 12 生雞蛋由高樓向地面拋下，已知這一籃的生雞蛋只有破與未破兩種結局，則請問下列比例不可能發生：
 (A) 1:1 (B) 1:2 (C) 3:7 (D) 5:7
 (A) 14. 一邊長各為 6 公分的正方體，6 面皆塗上顏料後，再將各邊長三公分，切成長寬高各為 2 公分的小立方體，則請問這些小立方體中 6 面皆未塗上顏料的有幾個？(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
 (B) 15. 一艘小船要擺渡過河，已知小船速度為每小時 4 公里，河水流速亦為每小時 4 公里，若小船始終維持船首與對岸成垂直的方向行進，一共花費 2 小時才到達對岸，則小船實際在河中行走的路徑有多長？(A) 8 (B) $8\sqrt{2}$ (C) 16 (D) $16\sqrt{2}$ 公里
 (D) 16. 已知今年淑美年齡與老公俊毅的年齡比為 5:6，且淑美比老公俊毅小 4 歲，則請問 2 人明年的年和為多少歲？
 (A) 40 (B) 42 (C) 44 (D) 46
 (D) 17. 有一文具店舉于大特價促銷，原子筆 1 枝 10 元力買 5 枝送 1 枝；鉛筆 1 枝 5 元，買 10 枝送 1 枝；橡皮擦 1 塊原價 20 元，1 次買 3 塊特價 50 元。現在秀琴需要原子筆 6 枝，鉛筆 12 枝，橡皮擦 5 塊，而她有現金 500 元鈔票 1 張，則老闆要找他多少錢？
 (A) 185 (B) 195 (C) 205 (D) 305 元
 (A) 18. 甲、乙兩杯濃度不同的食鹽水溶液，甲杯為 6%，乙杯為 15%。現在若需要以甲、乙兩杯食鹽水調製出一杯濃度為 10% 的食鹽水，則請問甲、乙兩杯溶液所需使用量的比為多少？
 (A) 5:4 (B) 4:5 (C) 3:2 (D) 2:3
 (B) 19. 某一列火車向南行駛，途中要穿越一隧道。已知火車每小時速度為 90 公里，火車全長為 200 公尺，隧道長 40 公里，則從火車頭進入隧道開始計時，到火車尾離開隧道，共花費多久時間？
 (A) 608 (B) 1608 (C) 2608 (D) 3608 秒

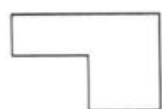
- (D) 20. 牧場內有養牛、羊、豬各若干隻，已知三者數量的關係為牛為羊的 2 倍少 40 隻，豬為牛的一半多 10 隻，三者總和為 530 隻。則請問豬羊的比例為多少？(A) 1:2 (B) 2:3 (C) 5:7 (D) 7:4
- (B) 21. 有一條景觀道路兩旁欲種植樹若干株，已知路長 500 公尺，路樹間距為 20 公尺，頭尾皆要種植；另外在路旁每兩棵樹中間要放置一座路燈做為夜間照明用，則請問總共要設置多少座路燈？(A) 26 (B) 50 (C) 52 (D) 100 座
- (B) 22. 美環帶了蘋果和巧克力去孤兒院送給小朋友吃，若分配一人 2 盒巧克力和 1 粒蘋果，結果巧克力還剩下 22 盒，蘋果剩下 36 顆；一人 3 盒巧克力和 2 顆蘋果，則不足 42 盒巧克力，蘋果不足 28 顆；請問孤兒院中共有小朋友多少人？(A) 31 (B) 64 (C) 123 (D) 128 人
- (D) 23. 志文開車從甲地出發到乙地旅行，已知甲乙兩地相距 360 公里，志文先花費了 6 個小時從甲地到達乙地；回程時，車子以去程相同的時速，在距乙地 300 公里處拋錨，志文只好徒步花了 10 個小時走回甲地。則請問志文來回甲乙兩地的平均時速為多少？(A) 60 (B) 30 (C) 6.4 (D) 3.2 公里
- (C) 24. 有一張很大張的紙，厚度為 2mm，每對摺一次，厚度就變成一倍的厚度；理論上若要讓這張紙變成 1 公尺的厚度，則最少要對摺幾次？(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 次
- (C) 25. 已知木製地板一塊為每邊 30 公分的正方形，每一片單價 50 元，工錢為每平方公尺 150 元。老王新屋裝潢，地板面積為長 12 公尺，寬 15 公尺，則請問老王鋪滿全部地板，那他總共要付多少錢？(A) 27,000 (B) 100,000 (C) 127,000 (D) 200,000 元
- (A) 26. ____ 之於鉛筆，好像板擦之於____
(A) 橡皮擦...粉筆 (B) 橡皮擦...黑板
(B) 作業簿...公尺 (D) 作業簿...黑板
- (D) 27. ____ 之於公斤，好像距離之於____
(A) 長短...公尺 (B) 重量...空間
(C) 長短...空間 (D) 重量...公尺
- (B) 28. ____ 之於呼吸作用，好像二氧化碳之於____
(A) 氧氣...光合作用 (B) 氧氣...光合作用
(C) 氮氣...消化作用 (D) 氧氣...消化作用
- (A) 29. ____ 之於記憶卡，好像傳統相機之於____
(A) 數位相機...膠片 (B) 電腦...鏡頭
(C) 數位相機...鏡頭 (D) 電腦...膠片
- (B) 30. ____ 之於新竹，好像雨之於____
(A) 貢丸...基隆 (B) 風...基隆
(C) 貢丸...高雄 (D) 風...高雄

- (A) 31. ___之於狗，好像老鼠之於___
(A) 貓…貓 (B) 狗…狗
(C) 豬…貓 (D) 狗…豬
- (D) 32. ___之於金庸，好像衛斯里之於___
(A) 老夫子…倪匡 (B) 令狐沖…王澤
(C) 陳家洛…三毛 (D) 韋小寶…倪匡
- (B) 33. ___之於端午節，好像月餅之於___
(A) 湯圓…中秋節 (B) 粽子…中秋節
(C) 粽子…重陽節 (D) 湯圓…重陽節
- (A) 34. 積極之於___，好比___之於失敗
(A) 成功…消極 (B) 成功…灰心
(B) 努力…消極 (D) 努力…灰心
- (C) 35. 鑽石之於___，好比___之於兩
(A) 克拉…古董 (B) 公分…古董
(C) 克拉…黃金 (D) 公分…翡翠
- (C) 36. 木頭之於___，好比___之於生鏽
(A) 腐朽…磚塊 (B) 破碎…磚塊
(C) 腐朽…鐵器 (D) 破碎…玉器
- (A) 37. 權利之於___，好比___之於服務
(A) 義務…享受 (B) 義務…施予
(C) 享受…施予 (D) 施予…義務
- (D) 38. 北投之於___，好比___之於冷泉
(A) 溫泉…花蓮 (B) 冷泉…礁溪
(C) 冷泉…花蓮 (D) 溫泉…蘇澳
- (D) 39. 卡布奇諾之於___，好比___之於日本
(A) 法國…抹茶 (B) 西班牙…紅茶
(C) 美閩…綠茶 (D) 義大利…抹茶
- (B) 40. 瓷器之於___，好比___之於日本
(A) 印度…油畫 (B) 中國…漆器
(C) 美國…刺繡 (D) 法國…能劇
- (A) 41. 飛機之於___，好比___之於福特
(A) 萊特兄弟…汽車 (B) 諾貝爾…汽車
(B) 萊特兄弟…火車 (D) 諾貝爾…火車
- (C) 42. 2 3 4 5 6 7 8 11 10
(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14
- (A) 43. 1 1 8 3 81 5 1024 7
(A) 15625 (B) 17254 (C) 20542 (D) 22102
- (C) 44. 1 1 4 8 9 27 16 64 25 125 36
(A) 64 (B) 125 (C) 316 (D) 343

- (C) 45. 318 6 30 9 42 12 54 15
 (A) 22 (B) 44 (C) 66 (D) 77
- (D) 46. 0 3 1 2 -4 5 -11
 (A) -20 (B) 0 (C) 10 (D) 20
- (A) 47. 3 7 4 9 5 19 14
 (A) 21 (B) 31 (C) 41 (D) 51
- (B) 48. 8 1 8 2 16 3 48 4
 (A) 102 (B) 192 (C) 202 (D) 292
- (B) 49. 1 11 21 26 31 36 41 46 51
 (A) 51 (B) 56 (C) 61 (D) 66
- (C) 50. 12 18 ____ 22 20
 (A) 8 (B) 10 (C) 16 (D) 32
- (D) 51. 2 ____ 12 20 30 42
 (A) 24 (B) 18 (C) 12 (D) 6
- (C) 52. 840 420 280 ____ 168 140 105
 (A) 105 (B) 150 (C) 210 (D) 255
- (A) 53. 3 6 10 ____ 21 28
 (A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30
- (B) 54. 48 ____ 20 10 6 3
 (A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48
- (D) 55. 11 12 33 24 ____ 36 77
 (A) 22 (B) 33 (C) 44 (D) 55
- (C) 56. 4 2 9 4 16 ____ 25 8
 (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- (B) 57. 1 5 12 ____ 35 51 70 92
 (A) 16 (B) 22 (C) 28 (D) 34
- (A) 58. 6 7 16 18 26 ____ 36 40
 (A) 29 (B) 32 (C) 38 (D) 42
- (C) 59. 3 9 ____ 18 21 23 24
 (A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16
- (A) 60.



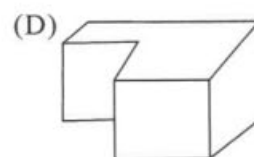
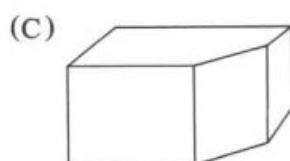
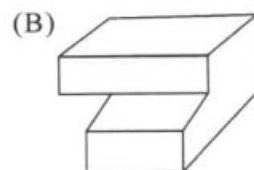
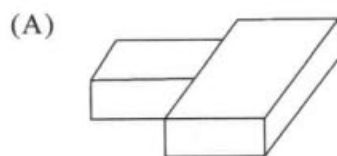
(D) 61.



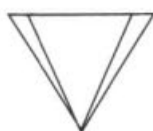
俯視圖



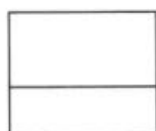
右視圖



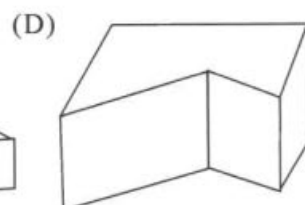
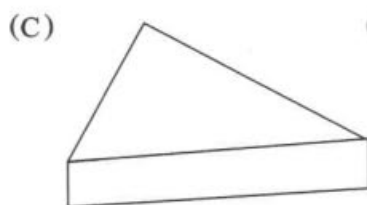
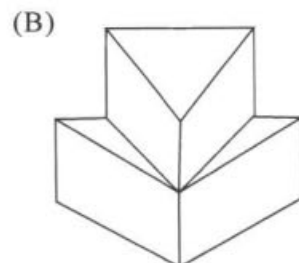
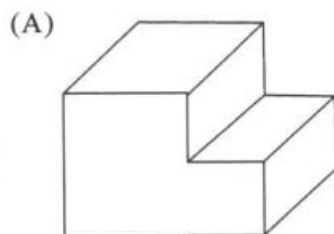
(B) 62.



俯視圖



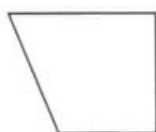
右視圖



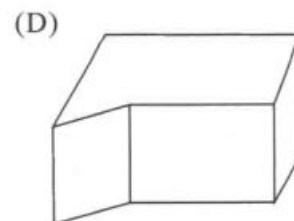
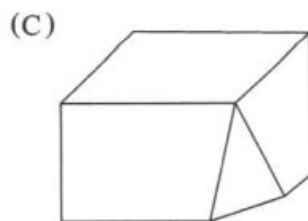
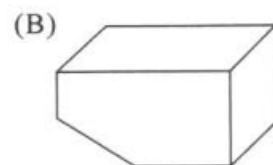
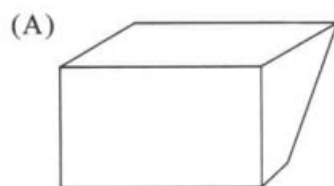
(C)



俯視圖



右視圖



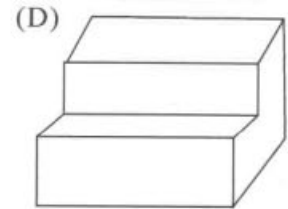
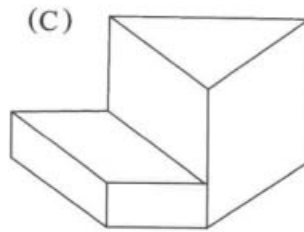
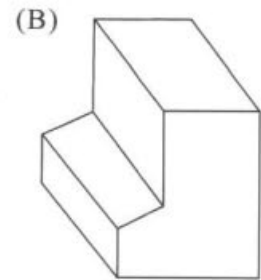
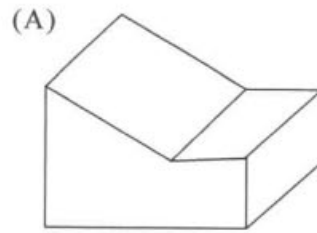
(A) 64.



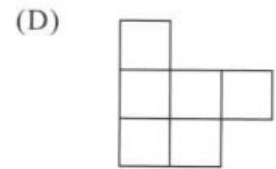
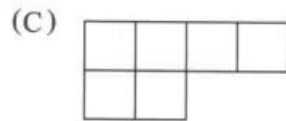
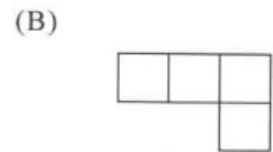
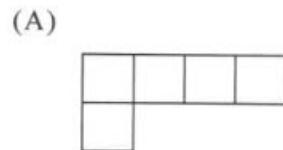
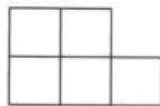
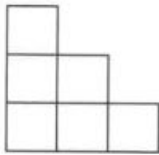
俯視圖



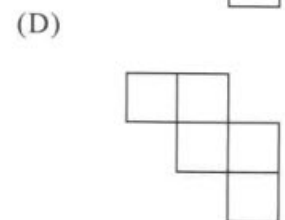
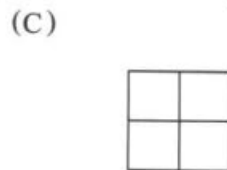
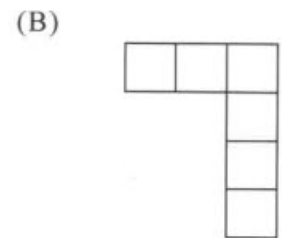
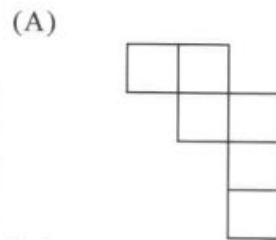
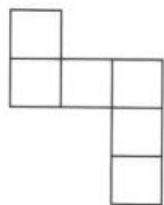
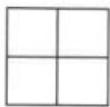
右視圖



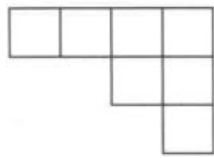
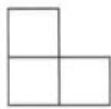
(A) 65.



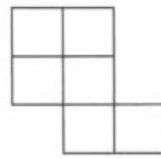
(B) 66.



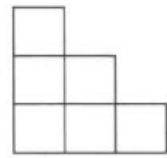
(C) 67.



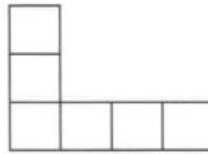
(A)



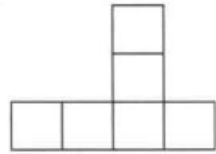
(B)



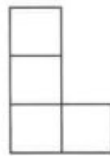
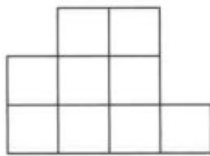
(C)



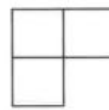
(D)



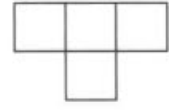
(A) 68.



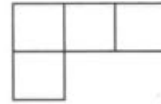
(A)



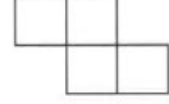
(B)



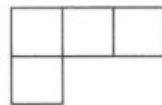
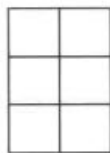
(C)



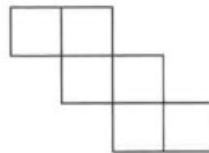
(D)



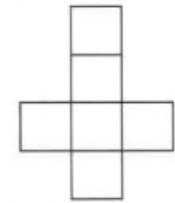
(D) 69.



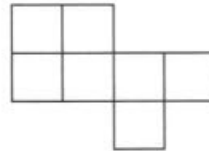
(A)



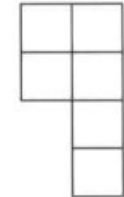
(B)



(C)



(D)



70.~72. 在湖中有 A、B、C 三艘船，有 3 個大人，2 個小孩欲分乘三艘船過河，但小孩不會划船，需與大人同行，則請問：

(C) 70. 若 2 個小孩不同船的安全乘坐法有幾種？

(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 種

(C) 71. 小孩不同船的安全乘坐法有幾種？

- (A) 16 (B) 17 (C) 18 (D) 19 種
- (B) 72. 則全部總共有多少種安全乘坐法？
(A) 29 (B) 27 (C) 25 (D) 23 種
- 73.~74. 以 0, 1, 2, 3, 4, 5 這六個數字任取 3 個數字排列作一個三位數，且數字可重複使用，則請問：
- (B) 73. 大於 234 的三位數有幾個？
(A) 100 (B) 121 (C) 200 (D) 250 個
- (C) 74. 所有的三位數之和為多少？
(A) 78987 (B) 65423 (C) 58950 (D) 45666
- 75.~77. 甲地到乙地有陸路三條路線，水路則有兩條路線；而乙地到丙地有兩條陸路，水陸有兩條路線可通。則請問：
- (A) 75. 某人由甲地經乙地再到丙地，總共有幾種不同走法？
(A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 35 種
- (B) 76. 又某人由甲地經乙地再到丙地後，折返經乙地回甲地；若規定去時要走陸路，回程時要走水路，則一共有幾種不同的走法？
(A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48
- (B) 77. 但是若又規定去和回來的路線不得重複，則有多少種不同的走法？
(A) 120 (B) 240 (C) 360 (D) 480 種
- 78.~79. 有四種不同口味的冰淇淋，分別為草莓、香草、芒果和柳橙，要分給甲、乙、丙、丁、戊等五個小孩子，若冰淇淋每種口味均無限量供應，則請問：
- (C) 78. 每人分一盒冰淇淋，請問有多少種分法？
(A) 16 (B) 256 (C) 1024 (D) 4096 種
- (D) 79. 若每人分兩盒，則有幾種分法？
(A) 100 (B) 1000 (C) 10,000 (D) 100,000 種
- (B) 80. 欲將一條鉛線焊成每邊長 25 公分的四面體，則請問共需牽線長度多少公尺？ (A) 1 (B) 1.5 (C) 2 (D) 2.5 公尺
- (D) 81. 有一學生數學考試時，看錯了一數學數字，誤將此數小數點向左移了一位數，而得到了一個新的數字；已知此數與原數的和為 13.53，則請問原數應為多少？ (A) 11.3 (B) 12.3 (C) 13.3 (D) 12.3
- (D) 82. 有一件工程，甲一人獨作需 12 日，乙獨作要 18 日，丙則要 24 日；如今由乙先作工程的一半後，再由甲和丙合力完成剩下的部分工程。則請問共花費多少天才完成此工程？
(A) 7 (B) 9 (C) 11 (D) 13 日
- (C) 83. 有一正方體，已知其體積為 729 立方公分，則請問其表面積為多少平方公分？ (A) 110 (B) 130 (C) 150 (D) 170 平方公分
- (D) 84. 一籠子裡關有雞和兔子若干隻，已知雞兔總合為 12 隻，共有 40 隻腳，則請問兔子有幾隻？ (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 隻
- (A) 85. 某一士兵經測量其每一步的距離為 0.8 公尺，每 2 秒跑 17 步，則請問此士兵 100 公

尺要跑幾秒？

(A) 14.7 (B) 15.6 (C) 16.5 (D) 17.4 秒

(C) 86. 甲每分鐘走 30 公尺，乙每分鐘走 25 公尺，已知目前甲在乙前方 20 公尺處，則請問要多經過多久甲乙兩人才會相距 50 公尺？

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 分鐘

(C) 87. 某一容器每小時注入水 120 公升，每分鐘流出 0.5 公升，則請問此容器每鐘增加多少水量？ (A) 0.5 (B) 1 (C) 1.5 (D) 2 公升

(C) 88. 一腳踏車前後輪圓週各為 9 呎與 7 呎，當車子前行了 189 呎時，後輪比前輪多轉幾圈？ (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 圈

(A) 89. 一電纜線長 500 公尺，當溫度由 25 度升高到 35 度時，電纜線伸長了 0.3%，則請問增加多少公尺？

(A) 1.5 (B) 2 (C) 2.5 (D) 3 公尺

(B) 90. 一段繩子減去 8 公尺後，再分成三段，已知每段長度為 3 公尺，則原來全長為多少公尺？ (A) 15 (B) 17 (C) 19 (D) 21 公尺

(B) 91. 有一十字路口，去年一年中就發生了 36 次車禍，其中有 24 人死亡，則請問此十字路口平均每個月死亡人數為多少？

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 人

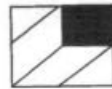
(D) 92. 一人目前的年紀為其父的三分之一，已知目前兩人年紀和為 60 歲，則請問兩人目前的年紀差為多少歲？

(A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30 歲

(A) 93.



(A)



(B)



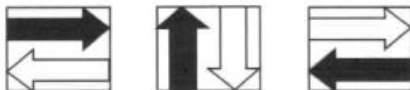
(C)



(D)



(D) 94.



(A)



(B)



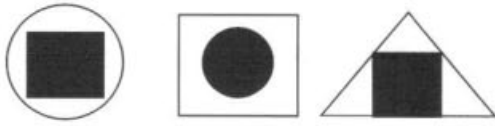
(C)



(D)



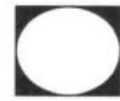
(C) 95.



(A)



(B)



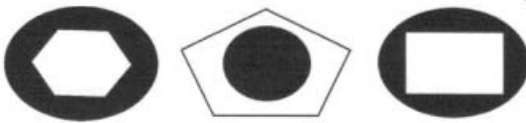
(C)



(D)



(C) 96.



(A)



(B)



(C)



(D)



(B) 97.



(A)



(B)



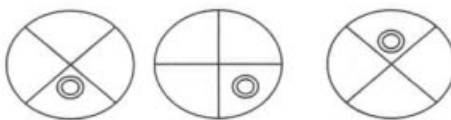
(C)



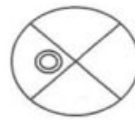
(D)



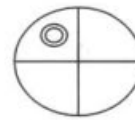
(B) 98.



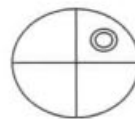
(A)



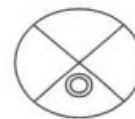
(B)



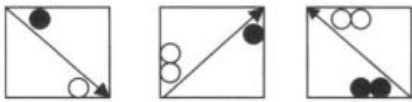
(C)



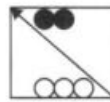
(D)



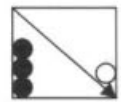
(D) 99.



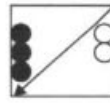
(A)



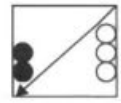
(B)



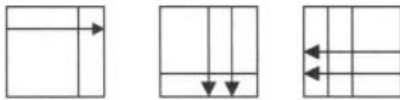
(C)



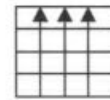
(D)



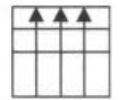
(B) 100.



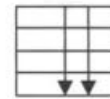
(A)



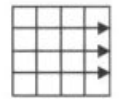
(B)



(C)



(D)



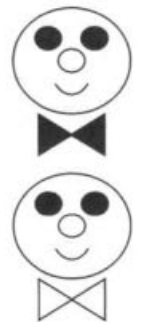
(C) 101.



(A)



(B)



(C)



(D)



(A) 102.



(A)



(B)



(C)



(D)



- (C) 103.冷冽的寒風中 / 英勇的國軍仍然 / 畏畏縮縮 / 堅守保家衛國崗位
(A) (B) (C) (D)
- (C) 104.蔚藍的天空 / 藹藹的白雲 / 皎潔的月色 / 真是一幅美麗的圖畫
(A) (B) (C) (D)
- (D) 105.隔壁張先生遭逢車禍 / 不幸腦死 / 家人決定器官捐贈 / 禍害人間
(A) (B) (C) (D)
- (A) 106.滴酒不沾的林先生 / 終日醉生夢死 / 遊手好閒 / 最後終因肝病逝世
(A) (B) (C) (D)
- (B) 107.胡博士好學不倦 / 迷失自我 / 雖已古稀之年 / 仍然繼續求學
(A) (B) (C) (D)
- (D) 108.這件刑案手法高超 / 計畫縝密 / 但法網恢恢 / 終成懸案
(A) (B) (C) (D)
- (A) 109.在一塵不染的 / 礦坑中 / 辛苦的礦工們 / 正與大自然搏鬥著
(A) (B) (C) (D)
- (B) 110.這一對賢伉儷 / 真是姦夫淫婦 / 恩恩愛愛 / 羨煞旁人
(A) (B) (C) (D)
- (A) 111.魔音穿腦 / 的音樂晚會 / 仙樂翩翩 / 令人心情舒暢
(A) (B) (C) (D)
- (A) 112.冷酷無情 / 的義工們 / 除夕夜仍在街頭幫助遊民 / 真是令人敬佩
(A) (B) (C) (D)
- (C) 113.小陳以飛碟球 / 打敗所有對手 / 幾乎球球射網得分 / 真是厲害
(A) (B) (C) (D)
- (C) 114.這對大妻感情恩愛 / 出雙入對 / 狼狽為奸 / 真是甜蜜
(A) (B) (C) (D)
- (A) 115.這位鐵板神算 / 醫術高明 / 妙手回春 / 真是好似華陀再世呀
(A) (B) (C) (D)
- (B) 116.烈日當空中 / 白衣天使 / 仍然辛勤的送信著 / 真是辛苦
(A) (B) (C) (D)
- (C) 117.艷陽高照的夏日 / 來一碗 / 熱呼呼的拉麵 / 最是消暑
(A) (B) (C) (D)
- (B) 118.老奶奶昨天過生日 / 享年八十歲 / 兒孫滿堂 / 令人羨慕
(A) (B) (C) (D)
- (D) 119.老趙被裁員 / 老婆又跟別人私奔 / 真是禍不單行 / 教人拍手叫好
(A) (B) (C) (D)
- (C) 120.這件案子 / 對我而言 / 不過緣木求魚 / 輕鬆解決
(A) (B) (C) (D)

93 年智力測驗試題

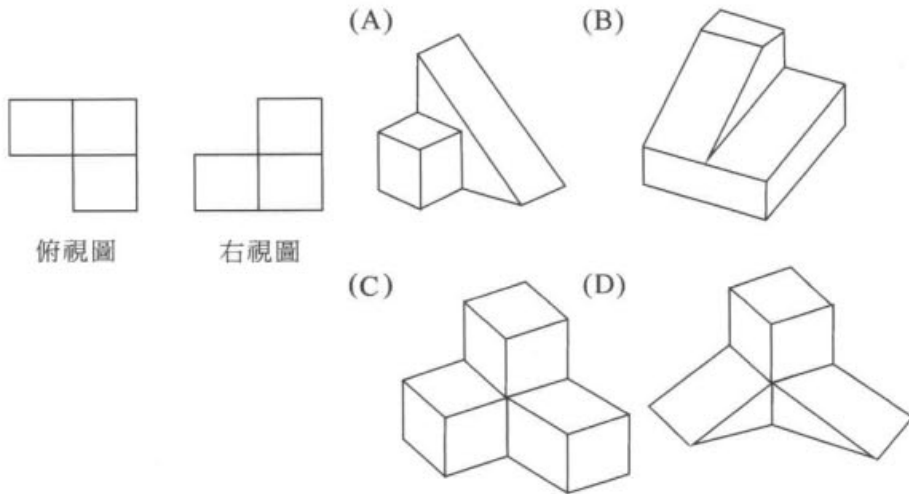
- (B) 1. 治身家修國理平齊天下 (A) 齊 (B) 理 (C) 修 (D) 治
- (A) 2. 一晨日在計於曦之 (A) 曦 (B) 晨 (C) 計 (D) 之
- (D) 3. 淡君子之交水偽如 (A) 淡 (B) 水 (C) 君 (D) 偽
- (A) 4. 意人歡生得樂需盡 (A) 樂 (B) 意 (C) 盡 (D) 歡
- (B) 5. 飲一食一瓢水簞 (A) 一 (B) 水 (C) 飲 (D) 簞
- (A) 6. 無楊插柳心成蔭柳 (A) 楊 (B) 柳 (C) 蔭 (D) 心
- (D) 7. 到橋然船頭歪自直 (A) 船 (B) 然 (C) 橋 (D) 歪
- (D) 8. 明柳莊暗村花又一 (A) 明 (B) 柳 (C) 村 (D) 莊
- (C) 9. 莫死哀於大活 (A) 哀 (B) 大 (C) 活 (D) 死
- (B) 10. 己助天自者助 (A) 助 (B) 己 (C) 自 (D) 天
- (B) 11. 萬里緣千一線牽姻 (A) 緣 (B) 萬 (C) 姻 (D) 千
- (D) 12. 只言於止謠智者 (A) 止 (B) 智 (C) 謠 (D) 只
- (A) 13. 小明計算時鐘的時針與分針，從八點零分走到九點零分的過程中，若兩針重疊時，共需花費多久的時間？
 (A) $43\frac{7}{11}$ (B) 43 (C) $\frac{480}{7}$ (D) 42 分鐘
- (B) 14. 蝸牛登山隊有一登山地圖，其比例尺為 $\frac{1}{15,000}$ ，已知登山口與攻頂目的地在地圖上的距離為 40 公分，若全隊每天行走距離為 5 公里，則請問登山第幾天才能到達目的地？
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 天
- (C) 15. 小惠和小華比賽賽跑，1 小華時速為 15 公里，小惠為每分鐘 150 公尺；若已知全程為 5000 公尺，則請問當小華抵達終點時，小惠距離終點還有多少公尺？
 (A) 1,000 (B) 1,500 (C) 2,000 (D) 2,500 公尺
- (B) 16. 阿敏調製某一溶液時，所需溶液 A 與溶液 B 比為 4:7；若已知目前溶液 B 使用量為 $3\frac{1}{2}$ 公升，則溶液 A 需要多少公升才能調至完成？
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 公升
- (D) 17. 某寺廟每天所需的生活用水，皆是由寺中 3 個小和尚負責挑水。剛開始 3 人協議輪流每人負責挑一天水，則完成工作需時間，甲要花 4 小時，乙要花 6 小時，丙要花 5 小時。一天，住持要他們學習合作的精神，便要他們改為一起挑水，則請問 3 人共花多少時間完成挑水的工作？
 (A) $\frac{37}{60}$ (B) $2\frac{23}{60}$ (C) $\frac{33}{37}$ (D) $1\frac{23}{37}$ 小時

- (D) 18.小蘭去逛書店，隨手拿起架上的小說便翻閱了起來。若她順手翻到第 A 頁開始閱讀，直到讀完 B 頁後，再順手往後翻到 C 頁，再繼續讀到 D 頁，然後便闔上書本，放回架上。則請問小蘭這本書一共讀了幾頁？
 (A) $(B-A) + (D-C)$ (B) $(B-A) + (D-C+1)$
 (C) $(B-A+1) + (D-C)$ (D) $(B-A+1) + (D-C+1)$ 頁
- (B) 19.一群獵人在小屋裡開會，耳旁皆跟著自己帶來的獵狗。若已知屋內共有 25 個頭，90 條腿，則屋內共有幾隻獵狗？
 (A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 24 隻
- (D) 20.曉玲的爸爸給她一袋糖果，她吃了 1 顆後，哥哥回家後，她便分一半的數量給哥哥；沒多久，她又吃了一顆糖果，姐姐也回來了，她又將剩下的糖果數量分 $\frac{2}{3}$ 給姐姐；最後，她又再吃了一顆糖果，發現袋子內只剩下了 6 顆糖果，則請問曉玲分哥哥幾顆糖果？
 (A) 45 (B) 44 (C) 23 (D) 22 顆糖果
- (C) 21.在一圓的圓周有 5 個相異的點，已知兩個相異的點可以連成一條直線，則請問這 5 個點可以連成多少條不重複的直線？
 (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 條
- (C) 22.有一隻動物，已知其頭長為 25 公分，尾巴的長度等於頭長加上身體長度的一半，而身體的長度等於頭長加上尾巴長度的 $\frac{1}{3}$ ；則請問這隻動物全長有多長？
 (A) 100 (B) 105 (C) 110 (D) 115 公分
- (A) 23.已知有甲乙兩杯糖水，甲杯濃度為 18%，乙杯為 14%若現在要調配出 16%的糖水，甲乙兩杯糖水取用的比例為多少？
 (A) 1:1 (B) 1:2 (C) 1:3 (D) 1:4
- (C) 24.某一足球錦標賽中，共有 16 支隊伍參與比賽，大會決定採取抽籤的方式配對，每一輪只有獲勝的隊伍才有資格晉級下一輪的比賽，其他獲勝的隊伍進行比賽，競爭下一輪的比賽權，失敗的隊伍則直接淘汰，直到最後產生冠。則請問至少需要多少場比賽？
 (A) 11 (B) 13 (C) 15 (D) 17 場
- (C) 25.在河邊有一艘渡船，其安全乘載量為 10 人。現在共有 50 人等待渡船過河，已知撐篙的船伕有 2 個人不可少，則請問渡輪至少需要載客幾趟才載得完？ (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 趟
- (C) 26.____之於車輛，好比輸卵管之於____
 (A) 汽油…精子 (B) 收費站…精子
 (C) 交通網路…卵子 (D) 輪胎…月經

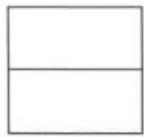
- (A) 27.____之於大砲，好比子彈之於____
(A) 砲彈…手槍 (B) 投石器…火藥
(C) 彈弓…飛機 (D) 弓箭…大刀
- (D) 28.____之於網球拍，好比棒球之於____
(A) 頭盔…盜壘 (B) 裁判…壘包
(C) 球迷…捕手 (D) 網球…球棒
- (B) 29.____之於光明，好比仇恨之於____
(A) 快樂…愛心 (B) 黑暗…寬恕
(C) 寬恕…仁慈 (D) 知足…諒解
- (B) 30.____之於瀆職，好比清廉之於____
(A) 升官…記過 (B) 稱職…貪污
(C) 彈劾…賄賂 (D) 申誠…罷免
- (A) 31.____之於金榜題名，好比痛心疾首之於____
(A) 欣喜若狂…名落孫山 (B) 曲高和寡…江郎才盡
(C) 焚膏繼晷…遊手好閒 (D) 有口皆碑…六國封相
- (C) 32.____之於防微杜漸，好比居安思危之於____
(A) 有備無患…掩耳盜鈴 (B) 亡羊補牢…抱薪救火
(C) 曲突徙薪…未安綢繆 (D) 瓜田李下…四面楚歌
- (B) 33.____之於兔死狗烹，好比如魚得水之於____
(A) 守成不易…唇亡齒寒 (B) 鳥盡弓藏…平步青雲
(C) 死灰復燃…打草驚蛇 (D) 負荆請罪…池魚之殃
- (B) 34.腳之於____，好比____之於手
(A) 富貴手…戒指 (B) 襪子…手套
(C) 香港腳…指甲 (D) 鞋子…鞋帶
- (D) 35.地震之於____，好比____之於人禍
(A) 搖晃…下雪 (B) 天災…下雪
(C) 震動…戰爭 (D) 天災…戰爭
- (A) 36.嗩吶之於____，好比____之於小提琴
(A) 小喇叭…月琴 (B) 琵琶…鈸
(C) 吉他…鋼琴 (D) 二胡…琵琶
- (A) 37.馬鈴薯之於____，好比____之於水蜜桃
(A) 洋葱…蘋果 (B) 蘿蔔…竹筍
(C) 香蕉…木瓜 (D) 萵苣…豌豆

- (C) 38. 信紙之於____，好比____之於奶瓶
 (A) 郵票…水果 (B) 郵局…汽水
 (C) 信封…牛奶 (D) 郵差…水果
- (B) 39. 伉儷情深之於____，好比____之於反目成仇
 (A) 愛恨交織…手帕之交 (B) 鸞鴦情深…水火不容
 (C) 忘年之交…水深火熱 (D) 口蜜腹劍…大義滅親
- (C) 40. 期期艾艾之於____，好比____之於口若懸河
 (A) 笑裡藏刀…譁眾取寵 (B) 如坐針氈…江郎才盡
 (C) 辨才無礙…吞吞吐吐 (D) 含沙射影…臥虎藏龍
- (C) 41. 積極進取之於____，好比____之於畫地自限
 (A) 池魚之殃…功虧一簣 (B) 夙夜匪懈…任勞任怨
 (C) 消極頹廢…鞠躬盡瘁 (D) 焚膏繼晷…自怨自艾
- (B) 42. 1 2 3 5 7 11 13 17
 (A) 21 (B) 23 (C) 25 (D) 28
- (B) 43. 52 ____ 41 37 34 32 31
 (A) 47 (B) 46 (C) 45 (D) 44
- (D) 44. 0 1 1 2 ____ 5 8
 (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- (B) 45. 2 4 6 ____ 5 7 4 6 8
 (A) 2 (B) 3 (C) 6 (D) 7
- (C) 46. 11 1 2 22 ____ 5 33 7 11 44
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (A) 47. 22 24 25 30 32 33 38 40
 (A) 41 (B) 42 (C) 43 (D) 44
- (D) 48. 8 6 18 16 ____ 46
 (A) 22 (B) 24 (C) 44 (D) 48
- (D) 49. 0 2 3 0 5 6 0 ____ 9 0
 (A) 11 (B) 10 (C) 9 (D) 8
- (D) 50. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{6}$ ____ $\frac{4}{16}$ $\frac{6}{26}$
 (A) $\frac{3}{7}$ (B) $\frac{4}{8}$ (C) $\frac{1}{9}$ (D) $\frac{2}{10}$
- (B) 51. 3 6 9 18 15 ____ 33 69 39
 (A) 13 (B) 21 (C) 22 (D) 25

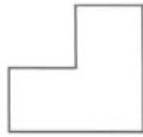
- (D) 52. 13 17 ____ 19 23
(A) 24 (B) 25 (C) 28 (D) 29
- (D) 53. 3 1 2 13 ____ 8 23 12 11 33
(A) 0 (B) 1 (C) 3 (D) 5
- (B) 54. 2 6 12 20 30 42 56
(A) 66 (B) 72 (C) 84 (D) 91
- (D) 55. 0 1 1 2 ____ 5 8 13 21
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- (D) 56. 1 2 2 4 ____ 32 256
(A) 0 (B) 1 (C) 6 (D) 8
- (A) 57. 840 420 280 210 168 140
(A) 120 (B) 110 (C) 100 (D) 90
- (C) 58. 2 6 4 10 6 ____ 8 18 10
(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16
- (D) 59. 15 ____ 17 18 19 21 23 26
(A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) 17
- (C) 60.



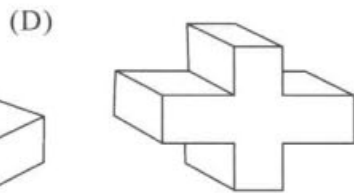
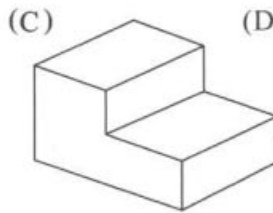
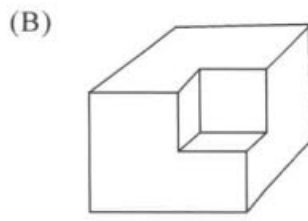
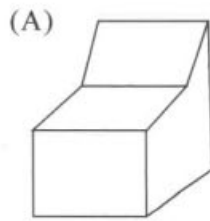
(C) 61.



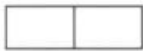
俯視圖



右視圖



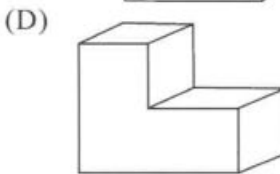
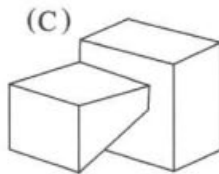
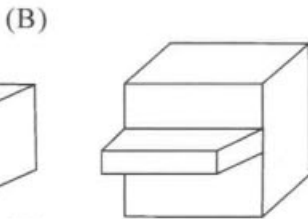
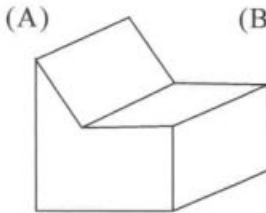
(D) 62.



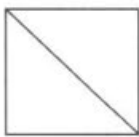
俯視圖



右視圖



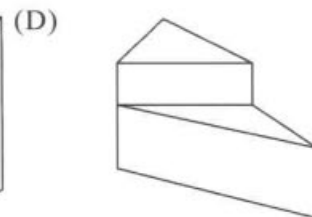
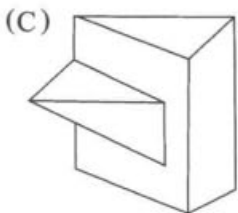
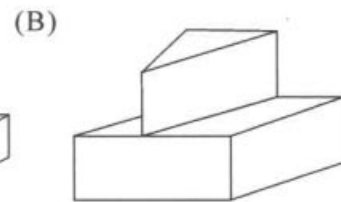
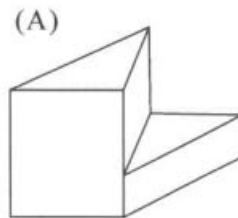
(A) 63.



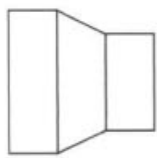
俯視圖



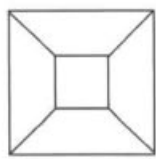
右視圖



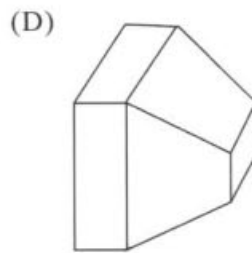
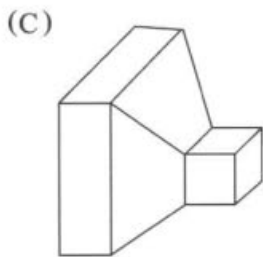
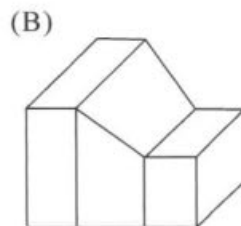
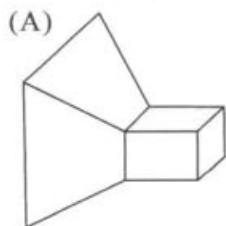
(C) 64.



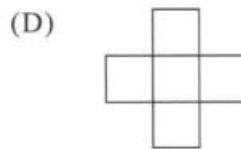
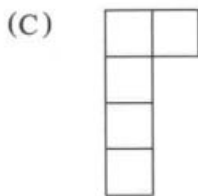
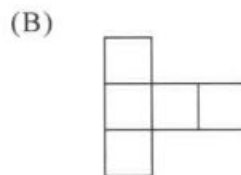
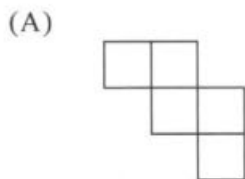
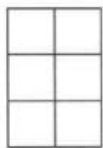
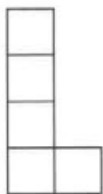
俯視圖



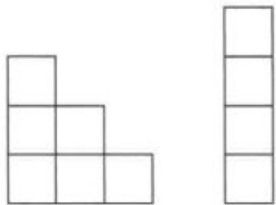
右視圖



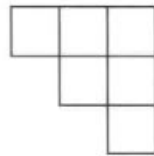
(C) 65.



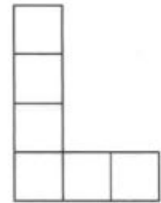
(A) 66.



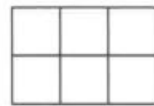
(A)



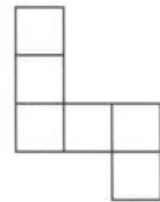
(B)



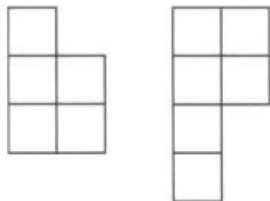
(C)



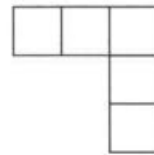
(D)



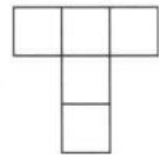
(D) 67.



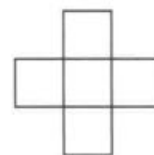
(A)



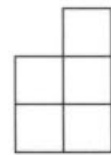
(B)



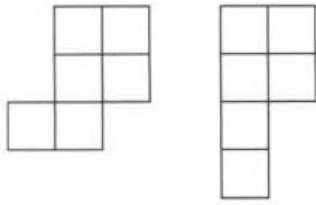
(C)



(D)



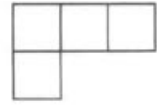
(B) 68.



(A)



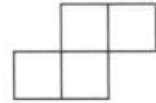
(B)



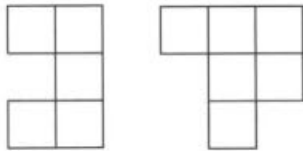
(C)



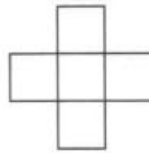
(D)



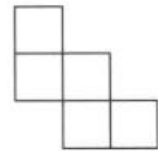
(D) 69.



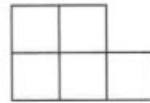
(A)



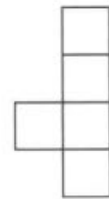
(B)



(C)



(D)



70.~71.某一畢業班，全班共有 50 人，正在調查畢業旅遊景點，已知：

- ①去過陽明山的有 30 人
- ②去過阿里山的有 29 人
- ③去過墾丁的有 23 人
- ④去過陽明山、阿里山的有 17 人
- ⑤去過陽明山、墾丁二地的有 13 人
- ⑥去過阿里山、墾丁二地的有 9 人
- ⑦又三地均沒去過的有 2 人。

則請問：

(C) 70.恰去過二地的有幾人？ (A) 14 (B) 19 (C) 24 (D) 29 人

(B) 71.合去過一地的有幾人？ (A) 14 (B) 19 (C) 24 (D) 29 人

72.~73.有一天數學老師小考出了二題，第一題和第二題各為 30 分，第二題為 40 分，三題總

分爲 100 分。已知全班共有 60 人：

- ①第一題答對者有 24 人
- ②第二題答對者有 24 人
- ③第三題答對者有 32 人
- ④第一、二題皆答對者有 9 人
- ⑤第二、三題皆答對者有 10 人
- ⑥第一、三題皆答對者有 12 人
- ⑦考零分者有 6 人

(B) 72. 請問考 100 分者有幾人？(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 人

(C) 73. 請問考 70 分以上者有幾人？(A) 11 (B) 13 (C) 17 (D) 19 人

74.~75. 小明有一哥哥、一個弟弟和一個妹妹，已知：

- ①2 年後哥哥的年紀是弟弟的 2 倍
- ②3 年前哥哥的年紀是弟弟年紀的 3 倍
- ③弟弟和妹妹年紀相差 1 歲
- ④明年小明的年紀恰好是妹妹的 2 倍少 1 歲
- ⑤2 年前小明的年紀恰好是弟弟的 2 倍

(D) 74. 請問小明今年幾歲？(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14 歲

(C) 75. 請問幾年後，哥哥年紀是妹妹的 2 倍？

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 年

76.~77. 動物園內有甲、乙、丙、丁、戊、己 6 隻長頸鹿在比看看誰比較高，已知：

- ①甲比丙高，比丁矮
- ②乙比甲高，比戊矮
- ③丙比乙矮
- ④丁比丙高，比乙矮
- ⑤戊比甲高，比己矮
- ⑥己比乙高

(D) 76. 請問誰最高？(A) 甲 (B) 乙 (C) 戊 (D) 己

(A) 77. 請問誰最矮？(A) 丙 (B) 丁 (C) 戊 (D) 己

78.~79. 某一公司做年紀與職等的比較，調查發現：

- ①經理的年紀比科長大
- ②襄理的年紀比課長小
- ③廠長的年紀小於經理，但是比課長大
- ④主任的年紀比科長小，但是比廠長大

(A) 78. 請問六人的年紀由大排到小的順序下列何者正確？

- (A) 經理、科長、主任、廠長、課長、襄理

- (B) 經理、廠長、主任、襄理、課長、科長
 (C) 廠長、襄理、主任、經理、課長、科長
 (D) 廠長、科長、主任、課長、經理、襄理
- (D) 79.若此時現董事長年紀比主任大，則這六人中，比董事長年紀小的有幾人？(A) 1
 (B) 2 (C) 3 (D) 4 人
- (B) 80.阿仁這次月考成績班上排名從前面和從後面數來都是第 21 名，則請問阿仁班上同學總共有多少人？(A) 40 (B) 41 (C) 42 (D) 43 人
- (C) 81.來旺丟擲 3 顆骰子，第一顆骰子代表百位數，第二顆骰子代表十位數，第三顆骰子代表個位數。則請問這長方體箱子總共可以裝多少個完整的小正方體盒子？(A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{2}{3}$
- (B) 82.有一長方體箱子，內部邊長分別為 $45 \times 60 \times 120$ 公分，另有一堆小正方體盒子，邊長皆為 10 公分。則請問這長方體箱子總共可以裝多少個完整的小正方體盒子？(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 24 隻
- (C) 83.某一籠子裡共有雞兔 30 隻，已知全部一共有 84 隻腳，則請問雞總共有幾隻？(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 24 隻
- (C) 84.阿達素以頑皮聞名，一天他父親帶他參加一場宴會，遇到一位好久不見的長輩，親切地詢問他的年紀，他便頑皮的回答說，16 年前，他父親的年紀是他的 3 倍，現在則為 2 倍。則請問阿達今年幾歲？
 (A) 28 (B) 30 (C) 32 (D) 34 歲
- (A) 85.有一條繩子，剪去全長的 $\frac{1}{6}$ 後，再對折，量得為 45 公分，則請問繩子全長為幾公尺？
 (A) 1.08 (B) 10.8 (C) 4.5 (D) 5.4 公尺
- (B) 86.有一二位數，已知個位數和十位數數字和為 11，若將個位數數字和十位數數字交換，可得一新的二位數，此新二位數為原來的二位數的 2 倍多 7。請問此新數為多少？
 (A) 38 (B) 83 (C) 56 (D) 65
- (C) 87.某一家商店推出特賣商品，每賣一件可獲利 60 元。已知其成本為特價的 7 折，則請問特價為多少元？
 (A) 100 (B) 150 (C) 200 (D) 250 元
- (A) 88.某一貨運行收費標準為(長 + 寬 + 高 = 150 公分)為一計價單位，不足一單位亦算一單位，每單位要收費為 100 元。若阿福有包裹，邊長分別為 $72 \times 115 \times 91$ 公分，則阿福要付運費多少元？
 (A) 200 (B) 300 (C) 400 (D) 500 元
- (C) 89.一時針，從 3 點走到 3 點 28 分時，請問分針總共走了多少度？
 (A) 16.8 (B) 17.5 (C) 168 (D) 175 度
- (A) 90.已知大齒輪有 180 齒，小齒輪有 120 齒，若兩齒輪相接，則當大齒輪轉 4 圈時力小

齒輪轉了幾圈？

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 圈

(C) 91. 有各邊長為 30 公分的立方體，若將其表面塗上油漆後，再將其切成 1 立方公分的小立方體，則請問表面有一面塗上油漆的小立方體有幾個？

(A) 784 (B) 900 (C) 4704 (D) 5400 個

(A) 92. 有渡船 4 艘，每艘可載客 4 人，若有 5 個人要過河，安全的坐船方式有幾種？

(A) 621 (B) 625 (C) 1020 (D) 1024 種

(C) 93.



(A)



(B)



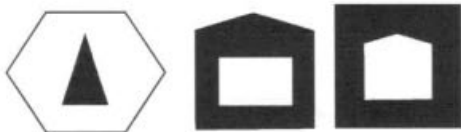
(C)



(D)



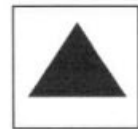
(C) 94.



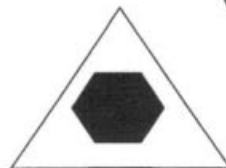
(A)



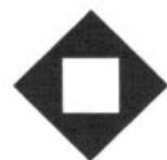
(B)



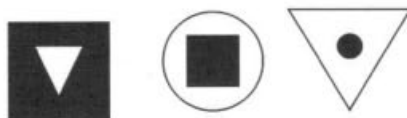
(C)



(D)



(B) 95.



(A)



(B)



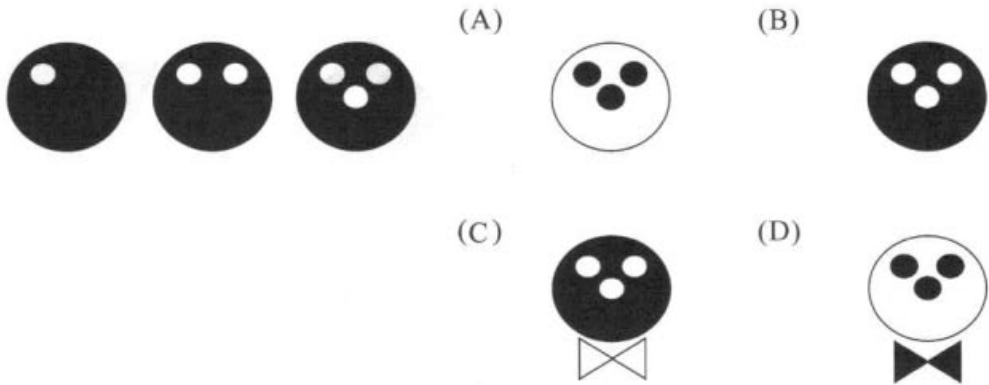
(C)



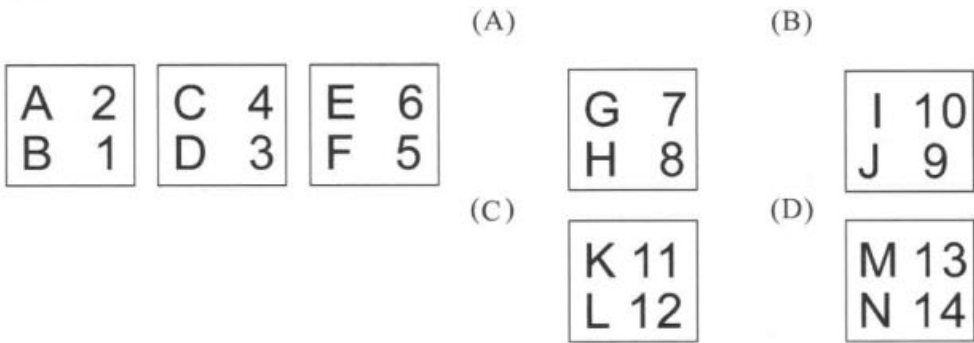
(D)



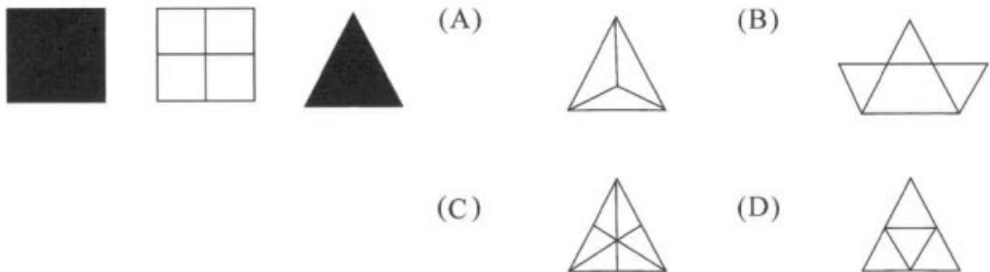
(C) 96.



(B) 97.



(D) 98.



(D) 99.



(A)



(B)



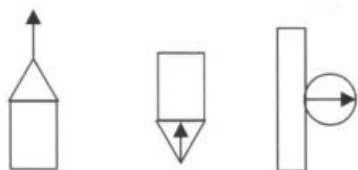
(C)



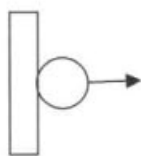
(D)



(B) 100.



(A)



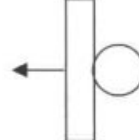
(B)



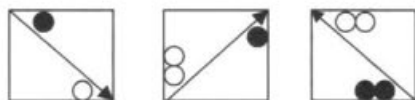
(C)



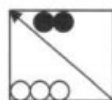
(D)



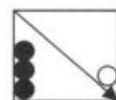
(D) 101.



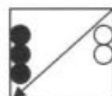
(A)



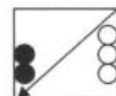
(B)



(C)



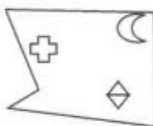
(D)



(A) 102.



(A)



(B)



(C)



(D)



(B) 103. 春節的腳步 / 逐漸靠攏 / 鐵公路車站都擠滿了 / 思鄉心切的遊。

(A)

(B)

(C)

(D)

- (C) 104. 隨著科技進步 / 人與人間的距離已不再 / 退避三舍 / 遙不可及了。
(A) (B) (C) (D)
- (C) 105. 看著窗外 / 絲絲的細雨 / 陰風怒吼 / 真是詩情畫意。
(A) (B) (C) (D)
- (D) 106. 這位小姐容貌姣好 / 個性溫柔 / 吸引不少單身貴族 / 紛紛中箭落馬。
(A) (B) (C) (D)
- (A) 107. 這部小說 / 服裝考究 / 拍攝細膩 / 不愧為世界級導演的作品。
(A) (B) (C) (D)
- (B) 108. 他總是努力工作 / 拾人牙慧 / 誠懇親切 / 是個得的人才
(A) (B) (C) (D)
- (B) 109. 老長官做人海派 / 總是巧取豪奪 / 仗義執言 / 後得罪了不少人。
(A) (B) (C) (D)
- (D) 110. 無私的義工們 / 當有人需要幫助 / 就可以看到他們 / 真是令人厭惡。
(A) (B) (C) (D)
- (D) 111. 在陸地上 / 看似笨拙的企鵝 / 在水中可是 / 呼天搶地呢。
(A) (B) (C) (D)
- (D) 112. 這家餐廳重新裝潢 / 餐點又美味 / 吸引許多老饕光臨 / 嚎啕大哭。
(A) (B) (C) (D)
- (D) 113. 他的作雕刻作品 / 真是栩羽如生 / 維妙維肖 / 令人嘔心瀝血。
(A) (B) (C) (D)
- (B) 114. 歹徒的犯案手法 / 洛陽紙貴 / 日新月異 / 令人防不勝防。
(A) (B) (C) (D)
- (C) 115. 伸展台上 / 模特兒光鮮亮麗 / 真是沐猴而冠 / 令人羨慕。
(A) (B) (C) (D)
- (D) 116. 這部電影評論頗佳 / 戲院門口總是 / 大排長龍 / 哀鴻遍野。
(A) (B) (C) (D)
- (B) 117. 他的個性幽默 / 大言不慚 / 凡是有他的場合 / 就有笑聲。
(A) (B) (C) (D)
- (B) 118. 新娘子身穿白紗禮服 / 衣衫襤褸 / 喜氣洋洋 / 真是漂亮。
(A) (B) (C) (D)
- (B) 119. 台上魔術師的表演 / 真是如雷貫耳 / 不可思議 / 神乎其技。
(A) (B) (C) (D)
- (C) 120. 科學家們每天 / 兢兢業業 / 坐吃山空 / 研發新科技。
(A) (B) (C) (D)

94 年智力測驗試題

- (A) 1.五年十少十老時二 (A) 老 (B) 少 (C) 二 (D) 五
 (B) 2.宮六色無顏七黛粉 (A) 色 (B) 七 (C) 黛 (D) 粉
 (A) 3.覆巢卵之下碗無完 (A) 碗 (B) 卵 (C) 巢 (D) 無
 (D) 4.出人未捷身師先死 (A) 捷 (B) 未 (C) 師 (D) 人
 (D) 5.砍刀抽斷水水抽更流 (A) 抽 (B) 斷 (C) 水 (D) 砍
 (B) 6.衣漸服寬終不悔帶 (A) 寬 (B) 服 (C) 帶 (D) 悔
 (D) 7.有為基成恆功之本 (A) 為 (B) 恆 (C) 功 (D) 基
 (C) 8.金散回盡還復來千 (A) 千 (B) 盡 (C) 回 (D) 復
 (B) 9.士不毅兵可不弘 (A) 士 (B) 兵 (C) 可 (D) 毅
 (B) 10.城處無光不飛花春 (A) 處 (B) 光 (C) 飛 (D) 春
 (B) 11.驀首然幕回 (A) 然 (B) 幕 (C) 首 (D) 驀
 (C) 12.曲一新一歌唱酒杯 (A) 一 (B) 杯 (C) 唱 (D) 曲
 (C) 13.老王在某一廣場的某一點出發，先向東北方前進 600 公尺再轉向正西方前進，一段時間後，老王發現原出發點恰好在他的正南方 $300\sqrt{3}$ 公尺處，已知老王行的速度為每小時 2 公里，則請問老王一共行走了多少時間？ (A) 20 (B) 24 (C) 27 (D) 30 分鐘
 (C) 14.有一正三角形的面積為 9，今截去三個角，使成爲一個正六邊形，則此正六邊形的面積爲何？ (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
 (D) 15.在某一個牧場中有養牛、羊和豬共 438 隻，已知豬的隻數爲牛隻數 4 倍絲 5 隻，爲牛加 羊的隻數總合，則請問豬和羊一共有幾隻？
 (A) 82 (B) 182 (C) 282 (D) 382 隻
 (C) 16.化簡 $\frac{x+3}{x^2-x-12}$
 (A) $\frac{x}{x-4}$ (B) $\frac{1}{x+3}$ (C) $\frac{1}{x-4}$ (D) $\frac{x}{x+3}$
 (D) 17.有一等差數列的第四項爲-3，第八項爲-9，則其第十項爲多少？
 (A) -20 (B) -16 (C) -15 (D) -12
 (A) 18.有一彈簧在彈性限度內之伸長量W頭施加之外力成正比，若已知施加 45 公斤重的外力時，彈簧伸長量爲 20 公分，則當外力爲 18 公斤重時，彈簧伸長量爲多少公分？
 (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14 公分
 (D) 19.若已知 $a^x + a^{-x} = 52$ ，則 $a^{2x} + a^{-2x} = ?$
 (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14
 (C) 20.若 $f(x)$ 爲三次多項式， $f(1)=f(2)=0$ ， $f(0)=2$ ， $f(-1)=-6$ ，則 $f(x)=?$
 (A) $3x^3-5x^2-x+2$ (B) x^3-4x^2+x+2
 (C) $2x^3-5x^2+x+2$ (D) $2x^3+5x^2-x-2$

(C) 21. 一個表面積為 12 的長方體，體積最大為多少？

(A) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ (B) $\sqrt{2}$ (C) $2\sqrt{2}$ (D) $\frac{3\sqrt{2}}{2}$

(B) 22. 解 $\begin{cases} 5x - 12y - 2 = 0 \\ 4x + 3y + 11 = 0 \end{cases}$ ，求 $x + y = ?$

(A) -1 (B) -3 (C) 1 (D) 3

(D) 23. 設 $x^2 - 2x - 1 = 0$ 之二根為 α 、 β ，則 $\alpha^2 + \beta^3 = ?$

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

(D) 24. 設 a 、 b 均為自然數，若 $a - b = 34$ ， a 、 b 之最小公倍數為 255，則請問 $a + b = ?$

(A) 106 (B) 116 (C) 126 (D) 136

(A) 25. 有一繩子，剪去 15 公分後，再將剩下的部分平均剪成 5 段，每一段恰好都是 21 公分，請問原來繩子的長度如果平均剪成 3 段，每段長為多少公分？

(A) 40 (B) 80 (C) 120 (D) 160 公分

(A) 26. _____ 之於壽司，好比美國之於 _____

(A) 日本…漢堡 (B) 中國…炸雞
(C) 法國…薯條 (D) 印度…咖哩

(C) 27. _____ 之於萬里長城，好比埃及之於 _____

(A) 日本…人面師長 (B) 英國…比薩斜塔
(C) 中國…金字塔 (D) 美國…凱旋門

(A) 28. _____ 之於光明，好比日落之於 _____

(A) 日出…黑暗 (B) 太陽…烏鴉
(C) 月亮…彩霞 (D) 星星…彩虹

(B) 29. _____ 之於汽油，好比風帆之於 _____

(A) 渡輪…雨水 (B) 汽車…風
(C) 飛機…電力 (D) 潛艇…划槳

(C) 30. _____ 之於蔬菜，好比豬肉之於 _____

(A) 烏龍茶…葷食 (B) 甘蔗…海鮮
(C) 高麗菜…肉類 (D) 草莓…家禽

(C) 31. _____ 之於青蛙，好比黃雀之於 _____

(A) 海馬…梅花鹿 (B) 烏龜…蜻蜓
(C) 蛇…螳螂 (D) 蝌蚪…蜘蛛

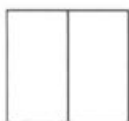
(D) 32. _____ 之於端午節，好比月餅之於 _____

(A) 湯圓…春節 (B) 登高…中元節
(C) 划龍舟…重陽節 (D) 粽子…中秋節

- (B) 33. ___之於發明家，好比梵谷之於___
 (A) 甘地…漫畫家 (B) 愛迪生…繪畫家
 (C) 林懷民…聲樂家 (D) 馬克吐溫…收藏家
- (A) 34. ___之於鐘錶，好比溫度之於___
 (A) 時間…溫度計 (B) 高度…壓力
 (C) 方向…時間 (D) 高度…溫度計
- (C) 35. ___之於天干，好比子丑之於___
 (A) 甲乙…方位 (B) 丙丁…紫微斗數
 (C) 丙丁…地支 (D) 八字…地支
- (A) 36. ___之於之業，好比落井之於___
 (A) 成家…下石 (B) 節儉…鑿井
 (C) 奢侈…下石 (D) 成家…鑿井
- (D) 37. ___之於楓紅，好比春天之於___
 (A) 冬天…颱風 (B) 春天…彩虹
 (C) 夏天…夕陽 (D) 秋天…櫻花
- (D) 38. ___之於水果，好比鴨子之於___
 (A) 菠菜…鳥類 (B) 蘆筍…植物
 (C) 香蕉…昆蟲 (D) 百香…家禽
- (B) 39. ___之於貫徹始終，好比失敗之於___
 (A) 努力…焚膏繼晷 (B) 成功…畫地自限
 (C) 成功…再接再厲 (D) 興奮…黯然消魂
- (A) 40. ___之於鑽石，好比光年之於___
 (A) 克拉…距離 (B) 毫克…時間
 (C) 奈米…壓力 (D) 公尺…重量
- (D) 41. ___之於電腦，好比高速公路之於___
 (A) 滑鼠…交流道 (B) 鍵盤…收費站
 (C) 印表機…分隔島 (D) 網際網路…汽車
- (D) 42. 0 1 1 4 8 9 27 ___ 64
 (A) 0 (B) 1 (C) 4 (D) 16
- (C) 43. $\frac{1}{9}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{6}$ ___ $\frac{1}{24}$
 (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}$
- (A) 44. 23 64 29 49 31 ___ 37 25
 (A) 36 (B) 25 (C) 16 (D) 9
- (C) 45. 0 2 3 1 5 6 2 8
 (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

- (C) 46. 0 3 ____ 4 2 5 3 6 4 7
 (A) -1 (B) 0 (C) 1 (D) 2
- (B) 47. 11 12 33 24 ____ 36
 (A) 14 (B) 55 (C) 17 (D) 77
- (D) 48. 1 2 3 4 0 6 7 8
 (A) 0 (B) 3 (C) 6 (D) 9
- (A) 49. 12 18 ____ 22 20 26
 (A) 16 (B) 20 (C) 24 (D) 28
- (C) 50. 840 420 280 210 168
 (A) 210 (B) 280 (C) 105 (D) 64
- (B) 51. $\frac{2}{5}$ 3 $\frac{3}{4}$ 5 $\frac{4}{3}$ 7 $\frac{5}{2}$ 9
 (A) -6 (B) 6 (C) $-\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{5}$
- (D) 52. 112 1 ____ 2 0 3 -56
 (A) 48 (B) -56 (C) -48 (D) 56
- (C) 53. 0 1 1 2 ____ 5 8
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (A) 54. 16 9 25 11 36 13 49 ____ 64
 (A) 15 (B) 17 (C) 21 (D) 25
- (C) 55. 125 56 5 64 34 3 27 ____ -1 8
 (A) 18 (B) 19 (C) 20 (D) 21
- (A) 56. 1 0 1 9 3 6 18 7 11 23 13
 (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13
- (B) 57. 77 11 66 22 44 ____ 55
 (A) -33 (B) -11 (C) 11 (D) 55
- (C) 58. 21 16 5 11 -6 ____ -23
 (A) -17 (B) -13 (C) 17 (D) 13
- (D) 59. 4 2 2 1 ____ $\frac{1}{2}$ 4
 (A) $-\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) -2 (D) 2

(A) 60.

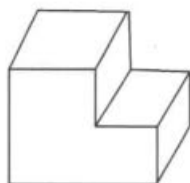


俯視圖

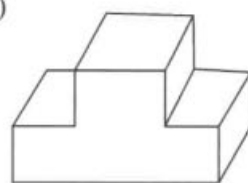


右視圖

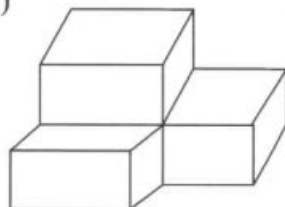
(A)



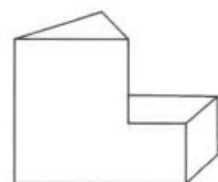
(B)



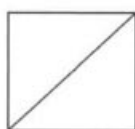
(C)



(D)



(C) 61.

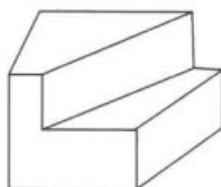


俯視圖

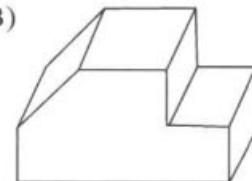


右視圖

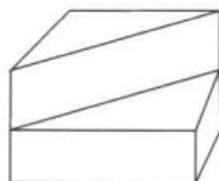
(A)



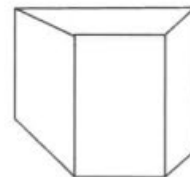
(B)



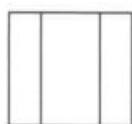
(C)



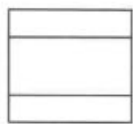
(D)



(A) 62.

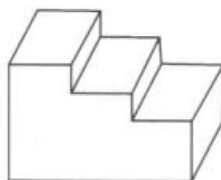


俯視圖

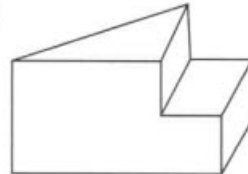


右視圖

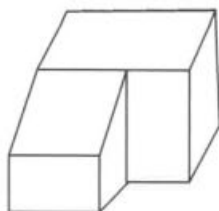
(A)



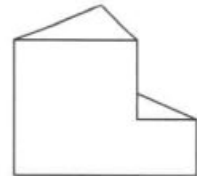
(B)



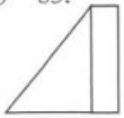
(C)



(D)



(C) 63.

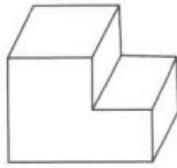


俯視圖

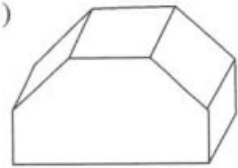


右視圖

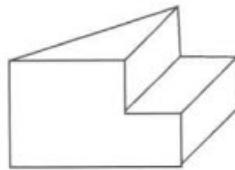
(A)



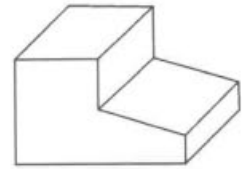
(B)



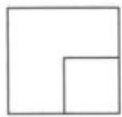
(C)



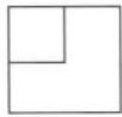
(D)



(C) 64.

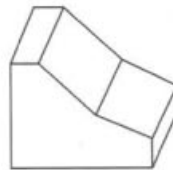


俯視圖

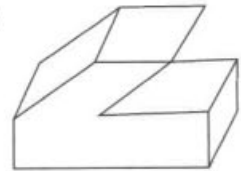


右視圖

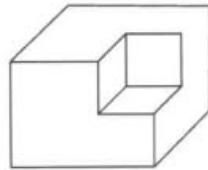
(A)



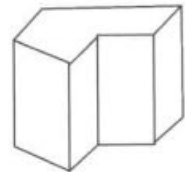
(B)



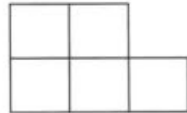
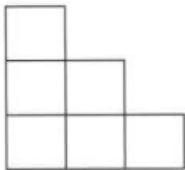
(C)



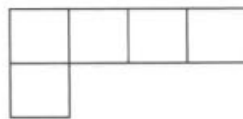
(D)



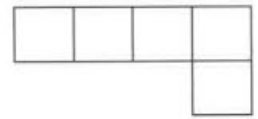
(A) 65.



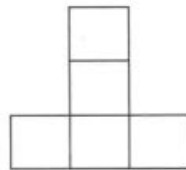
(A)



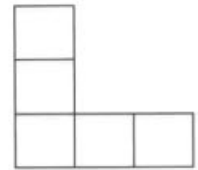
(B)



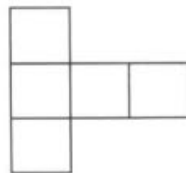
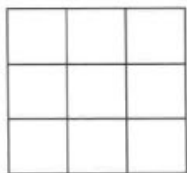
(C)



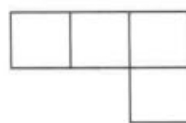
(D)



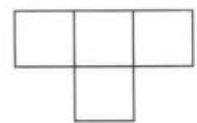
(D) 66.



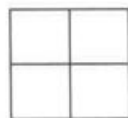
(A)



(B)



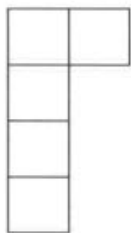
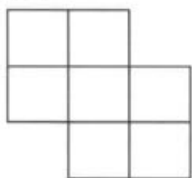
(C)



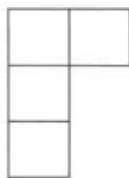
(D)



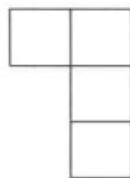
(B) 67.



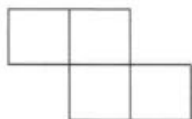
(A)



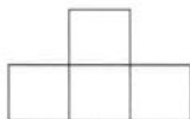
(B)



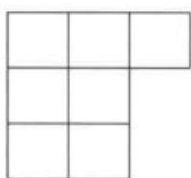
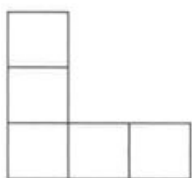
(C)



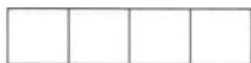
(D)



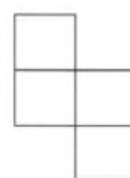
(A) 68.



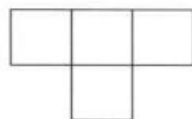
(A)



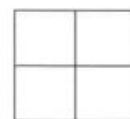
(B)



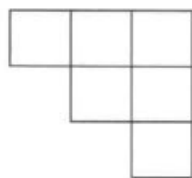
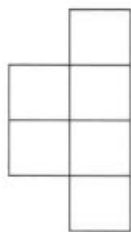
(C)



(D)



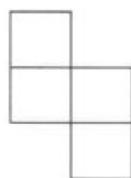
(C) 69.



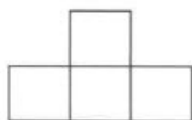
(A)



(B)



(C)



(D)



70.~71.某次小考，老師出了 2 題數學題目，班上同學一共有 60 人，第一題答對的 37 人，答對第二題的有 25 人，兩題都答的有 8 人。

(A) 70.請問兩題全部都答錯的人有多少人？

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 人

(B) 71.請問只答對一題的有多少人？

(A) 38 (B) 46 (C) 50 (D) 54 人

72.~73.有一艘貨輪已載有貨櫃若干，途經 A 港口卸下 2 個貨櫃；在 B 港口裝上 8 個貨櫃，卸下 3 個貨櫃；C 港口卸下 4 個貨櫃，再裝上 1 個貨櫃；在 D 港口裝上 1 個貨櫃；在 E 港口卸下 5 個貨櫃。

(C) 72.若貨輪在 E 港口卸完貨櫃後，發現貨輪上只剩下 80 個貨櫃，則請問貨輪剛到達 C 港時有多少貨櫃？

(A) 78 (B) 84 (C) 87 (D) 90 個

(D) 73.若貨輪安全載重量為 90 個貨櫃，則哪一個港口的作業有問題？

(A) A (B) B (C) C (D) 以上皆非

74.~75.阿兵哥 5 人射擊練習，每人 10 發子彈，滿分為 100 分，60 分為及格。結果發表，甲的成績在丙之後，比戊高；丁的成績在乙之前，恰好 60 分及格；戊的成績最低。5 人的成績都不同。

(C) 74.請問 5 個人的分數可能排名由高到低：

(A) 丙甲丁戊乙 (B) 甲丙丁戊乙

(C) 丙甲丁乙戊 (D) 丙丁甲戊乙

(D) 75.若已知有三個人不及格，請問 5 個人的分數正確排名由高到低：

(A) 丙甲丁戊乙 (B) 甲丙丁戊乙

(C) 丙甲丁乙戊 (D) 丙丁甲乙戊

76.~77.有一所小學舉辦課外活動分組。若 5 個人一組，有 2 個人沒分到組；若 7 個人一組，也是有 2 個人沒分到組；若 11 個人分一組，也是有 2 個人沒分到組。

(B) 76.請問全校參加課外活動的學生一共有多少人？

(A) 385 (B) 387 (C) 485 (D) 487 人

(B) 77.請問應該多少人一組才能完全分配好？

(A) 6 (B) 9 (C) 15 (D) 18 人

78.~79.某一電視節目舉行抽獎活動，抽獎袋裡有 1 號到 9 號的球 9 個，來賓可以從中任意抽取顆球，由兩顆號碼數字和來決定中獎的獎品。

(C) 78.若抽中 2 顆球的數字和為偶數者，機率有多少？

(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{4}{9}$ (D) $\frac{5}{9}$

(A) 79.若抽中 2 顆球的數字積為偶數者，機率有多少？

(A) $\frac{13}{18}$ (B) $\frac{7}{15}$ (C) $\frac{5}{9}$ (D) $\frac{1}{3}$

(D) 80.若父親今年 62 歲，兒子 4 年前的年紀恰好是父親 2 年後年紀的 $\frac{1}{2}$ ，則請問父子二人的年紀差為多少？

(A) 18 (B) 23 (C) 25 (D) 26 歲

(C) 81.當時針從三點整走到三點 28 分時，分針一共走了多少角度？

(A) 16.8 (B) 17.5 (C) 168 (D) 175 度

(C) 82.有一糖果若干顆分給小朋友。若每人分 3 顆，則剩下 20 顆；若每人分 5 顆，則不足 20 顆。請問小朋友有多少人？

(A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 22 人

(B) 83.有一個二位數，個位數字與十位數字之和為 5，若將各位數字與十位數字對調形成的新數，比原數小 9，則請問原數為多少？

(A) 23 (B) 32 (C) 12 (D) 21

(C) 84. 一隻蝸牛爬牆壁，白天牠可以往上爬 2 公尺，但是到了夜晚牠就會下滑 0.5 公尺，若已知牆壁高 15 公尺，則蝸牛在第幾天可以爬上牆壁頂端？

(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 天

(A) 85. 已知火車時速為 90 公里，車頭與每一節車廂長度都為 10 公尺。若今日此火車包含車頭共有 20 個車廂，隧道全長 3000 公尺，則請問火車頭進隧道，到最後一節車廂離開隧道一共要花費多少分鐘？

(A) 2.1 (B) 3.2 (C) 4.3 (D) 5.4 分鐘

(B) 86. 有一工程，甲獨作需 12 天，乙獨作需 9 天，丙獨作則需要 15 天，若甲、乙兩人先合作 3 天，剩下的工作再交給乙和丙二人合力完成，則一共要耗費多少工作日？

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 天

(A) 87. 欲將一條鉛線焊成每邊長 25 公分的正方體，則請問共需鉛線長度多少公尺？

(A) 3 (B) 2 (C) 200 (D) 300 公尺

(A) 88. 有一士兵平均每跑一步的距離為 0.8 公尺，每 2 秒跑 17 步，則請問此士兵 100 公尺要跑幾秒？

(A) 14.7 (B) 15.6 (C) 16.5 (D) 17.4 秒

(C) 89. 將一打 12 顆生雞蛋由高樓向地面拋下，已知生雞蛋只有破與未破兩種結局，則請問下列比例不可能發生：

(A) 1:1 (B) 1:2 (C) 3:7 (D) 5:7

(D) 90. 有一塊花布，下水後，會縮水 20%；另一塊白布長 10 公尺，下水洗後，變成 9.5 公尺。若現在有 75 公尺的花布，接上 90 公尺的白布，下水後，總長會變為多少公尺？

(A) 100 (B) 115.5 (C) 135 (D) 145.5 公尺

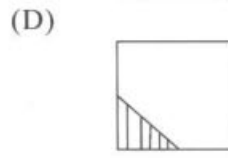
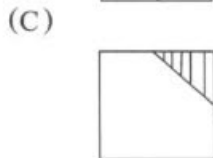
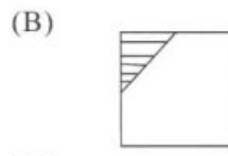
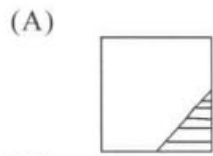
(C) 91. 某家便利商店推出特賣商品，每賣出一人可獲利 20 元。已知其成本為特賣價的 75%，則請問特賣價為多少元？

(A) 40 (B) 60 (C) 80 (D) 100 元

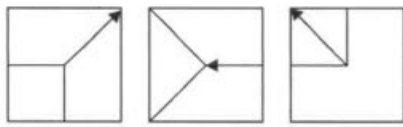
(C) 92. 籠子裡共有雞兔 45 隻，已知全部一十八有 116 隻腳，請問雞有幾隻？

(A) 23 (B) 14 (C) 32 (D) 25 隻

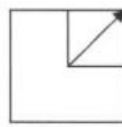
(A) 93.



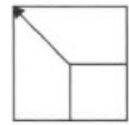
(D) 94.



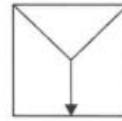
(A)



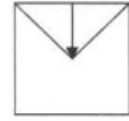
(B)



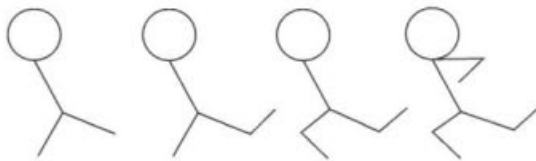
(C)



(D)



(C) 95.



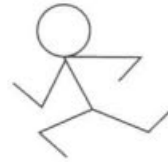
(A)



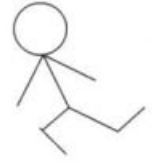
(B)



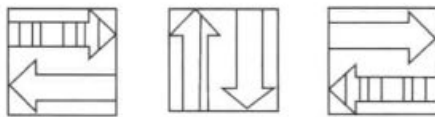
(C)



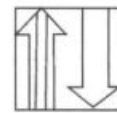
(D)



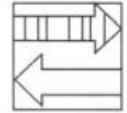
(D) 96.



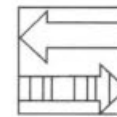
(A)



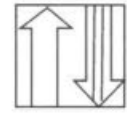
(B)



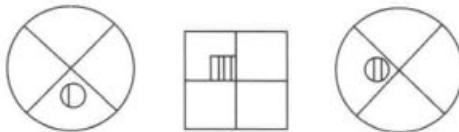
(C)



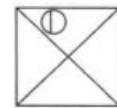
(D)



(B) 97.



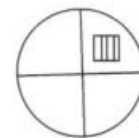
(A)



(B)



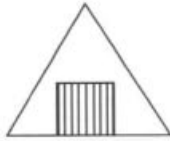
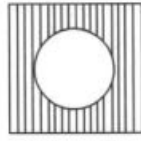
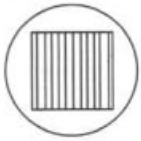
(C)



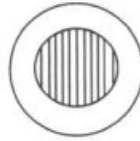
(D)



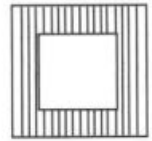
(C) 98.



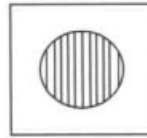
(A)



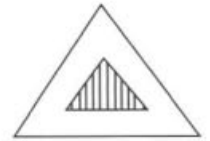
(B)



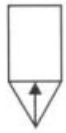
(C)



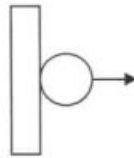
(D)



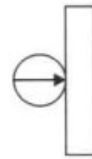
(B) 99.



(A)



(B)



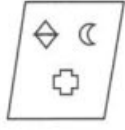
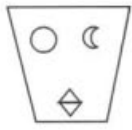
(C)



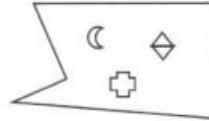
(D)



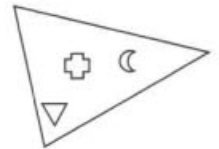
(A) 102.



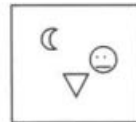
(A)



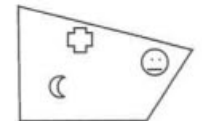
(B)



(C)



(D)



(C) 103. 過年期間 / 到處是人山人海 / 臭味相投 / 真是熱鬧非凡

(A)

(B)

(C)

(D)

(A) 104. 小華目瞪口呆 / 引經據典 / 口若懸河 / 侃侃而談

(A)

(B)

(C)

(D)

(A) 105. 狼狽地 / 漫步在 / 夕陽下 / 別有一番情趣

(A)

(B)

(C)

(D)

(D) 106. 張先生的攝影技術 / 十分高超 / 照片的人像真是 / 音容宛在

(A)

(B)

(C)

(D)

(B) 107. 情場失意的老王 / 終日焚膏繼晷 / 醉生夢死 / 令人惋惜

(A)

(B)

(C)

(D)

- (A) 108.天上烏雲密布 / 河邊流水淙淙 / 綠色的大地 / 真是一幅美麗的圖畫
(A) (B) (C) (D)
- (B) 109.這對鴛鴦大盜 / 相互提攜 / 狼狽為奸 / 真是可惡
(A) (B) (C) (D)
- (B) 110.隔壁老奶奶過生日 / 享年九十歲 / 兒孫滿堂 / 真是令人羨慕
(A) (B) (C) (D)
- (C) 111.這件案子對我來說 / 輕而易舉 / 不過是緣木求魚 / 易如反掌
(A) (B) (C) (D)
- (C) 112.小李被公司裁員 / 老婆又跟別人私奔 / 真是喜出望外 / 命運悲慘
(A) (B) (C) (D)
- (D) 113.極受愛戴的老長官 / 竟然被停職了 / 消息傳開 / 我們都感到天降甘霖
(A) (B) (C) (D)
- (C) 114.這對情侶 / 經過了八年的愛情長跑 / 終於自食惡果 / 結成了佳偶
(A) (B) (C) (D)
- (C) 115.一個勇敢的人 / 即使在風雨之中 / 仍然彎腰駝背 / 昂首闊步
(A) (B) (C) (D)
- (A) 116.這家戲院重新裝潢 / 餐點又美味 / 吸引許多老饕光臨 / 贊不絕口
(A) (B) (C) (D)
- (B) 117.歹徒的犯案手法 / 一目十行 / 日新月異 / 令人防不勝防
(A) (B) (C) (D)
- (B) 118.他總是工作努力 / 哀鴻遍野 / 誠懇親切 / 是個難得的人才。
(A) (B) (C) (D)
- (C) 119.這部餐廳評論頗佳 / 門口總是 / 姦淫淫婦 / 大排長龍
(A) (B) (C) (D)

【九十四年 考試智力測驗試題分析】

一、題型：

1. 文字重組：12 題
 2. 數字能力：13 題
 3. 語文推理：16 題
 4. 數系推理：18 題
 5. 空間關係：10 題
 6. 分析推理：23 題
 7. 圖形推理：10 題
 8. 文法運用：18 題
- 共 120 題

