

普通班、科學班

國立師大附中 110 學年度第 2 學期 一年級數學科 期末考試題

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、單選題：每題 6 分、共 18 分

1.	2.	3.
(2)	(3)	(4)

一、多選題：每題全對得 6 分、錯一個選項得 3 分、錯二個選項得 1 分，其餘不得分，共 18 分

4.	5.	6.
(1)(2)(3)	(2)(4)(5)	(1)(2)(5)

二、填充題：每題 6 分，共 54 分

A.			B.		C.				D.				E.	
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
5	6	7	7	9	3	4	5	5	2	3	3	4	4	5
F.			G.		H.				I.					
(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)		(30)	(31)	(32)			
1	2	4	1	5	7	6	5		1	2	3			

三、計算題：第 1 題 3 分、第 2 題 7 分，共 10 分

J			K		
(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)
1	7	0	1	0	0

110 學年度第二學期期末考 高一數學科 音樂班、美術班試題 參考答案

一 單選題 (每題 5 分, 共 20 分)

二、多選題 (每題 7 分, 共 35 分, 錯一個選項得 5 分, 錯二個選項得 3 分, 錯三個以上選項得 0 分)

三、選填題 (9 小題, 每格 5 分, 共 45 分)

題號	答案/畫卡	題號	答案	格號	畫卡
1	3	A	$\frac{5}{18}$	10	5
2	3			11	1
3	4			12	8
4	3	B	$\frac{9}{10}$	13	9
5	12			14	1
6	14			15	0
7	124	C	1300	16	1
8	123			17	3
9	14			18	0
		D	$\frac{6}{7}$	19	0
				20	6
		E	14	21	7
				22	1
		F	61	23	4
				24	6
		G	77	25	1
				26	7
		H	20	27	7
				28	2
		I	$y = \frac{3}{5}x + 3$	29	0
				30	3
				31	5
				32	3

110 學年度下學期高一數資班數學科期末考簡答

一、單選題

1. 1

2. 3

3. 2

二、多選題

4. 1345

5. 345

6. 125

7. 15

8. 345

9. 35

三、填充題

A. $9\sqrt{2}+6\sqrt{1+a}$

B. $\frac{\pi}{4}$

C. $\frac{13}{12}\pi$

D. $-\frac{125}{27}$

E. $\frac{11}{2}$

F. (1) $(\sqrt{3}, 0)$ (2) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ (3) $-\sqrt{3}-i$