

一、目的：為配合高級中學數學及資訊學科能力競賽而舉辦，於暑期中提早激發同學探討問題的興趣及培養同學創造思考能力，而實施第一階段學科能力測驗，經暑期培訓後再參加第二階段學科能力競賽。

二、競賽科目：高級中學數學科、物理科、化學科、生物科、地球科學科。

三、實施方式：

(一). 競賽方式：筆試測驗。

(二). 測驗時間：數學科 100 分鐘、物理科 100 分鐘、化學科 100 分鐘、生物科 70 分鐘、地球科學科 50 分鐘

(三). 命題範圍：依各學科公布內容為主。

(四). 注意事項：

1. 參加競賽時務必攜帶學生證及自備文具〈2B 鉛筆〉。
2. 競賽時禁止使用手機。
3. 物理科、化學科及地科學科競賽可使用電子計算機（一般型或工程型，但無程式功能）。
4. 數學科競賽不得使用電子計算機。

四、競賽辦法：

(一). 參加學生：

1. 準高一科學班、高一、二年級學生自由報名參加。
2. 高二數學班、科學班同學至少擇一科目參加。
3. 地球科學科：高一數學及高一科學班的地專學生一律報考。

(二). 報名日期：5 月 26 日（星期一）至 6 月 3 日（星期二）23:59 止，請於報名網站登記。

(三). 各科競賽日期及考試範圍：

科目	數學	物理	化學	生物	地球科學
考試時間	6/16（一） 1710—1850	6/10（二） 1610—1750	6/13（五） 1610—1750	6/18（三） 1610—1720	6/10（二） 1205—1255
考試範圍	以高一、二教材為原則	選修物理 I、II	高一~高三全範圍	高一~高三全範圍	高一地科（全）
地點	視報名人數另行公告				

1. 競賽名單於 6 月 6 日（星期五）下午起公告於本校網頁、新民樓二樓設備組前佈告欄。

2. 參加競賽到考同學，設備組將統一辦理公假。

(四). 競賽結果：

1. 數學：測驗成績擇優選出 30 名學生，並列備取名額若干名，共約 30~40 名學生參加暑期培訓。
2. 物理：測驗成績擇優選出 30 名學生，可另由物理科教師推薦，共約 40~60 名學生參加暑期培訓。
3. 化學：測驗成績擇優選出 30 名學生，可另由化學科教師推薦，並列備取名額若干名，共 30-40 名學生參加暑期培訓。
4. 生物：測驗成績擇優選出 20 名學生參加暑期培訓，並列備取名額 10 名、高一特別推薦名額 4 名，共 24 名學生參加暑期培訓。
5. 地科：擇優錄取至多 20 名學生參加暑期培訓。
6. 資訊：不辦理筆試，暑期培訓採自由參加，若人數超過 40 名，則另行公告舉行線上解題評測時間，擇優錄取 40 名學生參加暑期培訓。

(五). 錄取名單：於 06 月 30 日（星期一）公告於網頁（先完成科目可先公告）。

五、本次競賽達錄取標準並完成各學科暑期培訓課程，將發放暑期培訓證書。

六、各學科暑期培訓上課時間與上課方式，另行公告辦理。

七、本實施要點經校長核定後實施，修正時亦同。