



2027 臺灣區 第26屆 小學數學奧林匹亞競賽

$$\pi = r^2 \frac{a}{2}$$

$$(x-p)^2 + (y-q)^2 = r^2$$

$$f(ax+by) = af(x) + bf(y)$$

$$c^2 = a^2 + b^2$$

- 一、競賽宗旨：為增加臺灣地區國小學生研習數學的興趣，培養推理思考、綜合分析的能力，並甄選學生參加2027年亞太小學數學奧林匹克邀請賽（簡稱APMOPS），開創宏觀的國際視野及促進學術交流，特舉辦本競賽。
- 二、競賽依據：新加坡APMOPS章程。
- 三、指導單位：國立臺北教育大學。
- 四、主辦單位：財團法人南山學園教育基金會。
- 五、承辦單位：新北市南山高級中學。
- 六、競賽對象：國小五、六年級學生（中低年級亦可報名參加）。
- 七、競賽流程：採初賽、決賽二階段競賽方式進行

初賽報名：民國115年10月26日(一)前。(請登入南山中學首頁進行網路報名)

初賽：民國115年11月8日(日)上午9：00~11：00（試題由國立臺北教育大學提供）

第一階段培訓：民國115年12月至116年4月，共計8次。地點：南山中學
(12/12六、12/19六、1/9六、1/16六、2/20日、3/7日、3/20六、3/27六)

決賽：民國116年4月17日下午 地點：南山中學
(亞太各國同時舉行，試題由主辦單位：新加坡華僑中學APMOPS提供)

第二階段集訓：民國116年4月底~5月底，共計4次。地點：國立臺北教育大學
(榮獲白金牌的學生可獲邀參加2027年APMOPS邀請賽)

新加坡APMOPS邀請賽：116年5月27日~5月30日(地點：新加坡華僑中學)

八、初賽地點：新北市南山高級中學(新北市中和區廣福路41號)。

九、決賽地點：新北市南山高級中學(新北市中和區廣福路41號)。

十、獎勵辦法：

1. 初賽成績達前70%的同學由主辦單位頒發獎狀。
2. 決賽成績達前20%由主辦單位頒發獎盃、獎牌或獎狀。

十一、培訓計劃：

1. 第一階段培訓以提升學生數學興趣，協助學生了解決賽試題方向為主。培訓費4,800元整。
2. 第二階段培訓以了解APMOPS邀請賽試題方向為主，訓練學生解題技巧。

- 十二、甄選代表：邀請賽成績達新加坡白金牌的學生可代表臺灣參加2027年亞太小學數學奧林匹亞邀請賽。
- 十三、2027亞太小學數學奧林匹亞邀請賽(APMOPS)訂於民國116年5月27日~5月30日舉行(四天三夜)，參賽學生需繳交培訓、機票、海外活動等參賽費用，費用另行公告。
- 十四、初賽報名方式：即日起至10月26日(一)止，**一律採用網路報名。**
1. 請至南山中學首頁 (<http://www.nssh.ntpc.edu.tw>) 進入「小學數學奧林匹亞競賽」，登錄報名者資料後將由系統自動產生「報名者專屬帳號」。
 2. 請務必依個人帳號並透過網路ATM、傳統ATM等方式繳交報名費，每名700元，或親至南山中學服務中心繳費，即完成報名程序。
 3. 報名繳費完成3日後，主辦單位將以簡訊通知完成報名程序，家長並可上網查詢准考證號碼。
完成報名程序後不予退費，報名前請確認該日期可否參賽。
 4. 相關試務查詢電話：(02)2245-3000轉70125。
- 十五、培訓與決賽報名方式：初賽結束後，從南山中學首頁進入「小學數學奧林匹亞競賽」查詢小奧初賽成績，並報名培訓以及決賽(報名費每名700元)。登錄報名後將由系統自動產生「報名者專屬帳號」。繳費方式與初賽相同。決賽准考證號及試場別將於116年4月15日起開放網路查詢。
- 十六、本簡章若有未盡事宜得由主辦單位修正並公佈於網站。

備註：

- 一、考試當日不另製發准考證，請自備應考文具並攜帶本人之識別證件應考，如身分證、學生證或健保卡等，請注意考試時間準時應考。
- 二、歷屆初賽試題請上網參閱，決賽試題由APMOPS提供，亞太各國同時舉行考試。
- 三、臺灣參與APMOPS邀請賽歷年參賽成績：

2002年 獲兩面金牌	2008年 獲九面金牌(1,2)	2014年 獲五面金牌	2019年 獲二面金牌(2,10)
2004年 獲六面金牌(1,2)	2010年 獲六面金牌(5)	2015年 獲三面金牌	2023年 獲一面金牌
2005年 獲六面金牌(1,10)	2011年 獲四面金牌(4)	2016年 獲二面金牌(6,7)	2024年 獲三面金牌
2006年 獲八面金牌(1,7,9,10)	2012年 獲三面金牌	2017年 獲四面金牌(6)	2025年 獲二面金牌
2007年 獲兩面金牌(3)	2013年 獲三面金牌(6,7)	2018年 獲四面金牌	2025年 7人參賽獲七面金牌

備註：1. 每年約 8000 人參加。2. 邀請賽前 30 名頒予金牌。3. 括號內為獲得前 10 名的名次。

