



2024 臺灣區 第23屆

小學數學奧林匹亞競賽

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

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

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

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

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

- 一、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2024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、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。
- 七、競賽流程：採初賽、決賽二階段競賽方式進行(初賽合格才可參加決賽)。

初賽報名：民國112年11月6日(一)前。(請登入南山中學首頁進行網路報名)

初賽：民國112年11月19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112年12月至113年3月，共計8次。地點：南山中學
(12/16π、12/23π、1/6π、1/13π、2/24π、3/10日、3/23π、3/30π)

決賽：民國113年4月中 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113年4月底~5月底，共計4次。地點：國立臺北教育大學
(預訂錄取10位學生參加2024年APMOPS邀請賽)

新加坡APMOPS邀請賽：預定113年5月23日~5月26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. 初賽成績合格者由主辦單位頒發合格證書並可報名參加決賽。
2. 參與決賽的同學由主辦單位頒發參賽證書。
3. 決賽成績前30%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。初賽成績合格者可參加第一階段培訓，培訓費3500元整。培訓時間為民國112年12月16日至113年3月30日，詳細計劃於初賽後公佈。
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：預訂從決賽錄取10名學生代表臺灣至新加坡參加2024年亞太小學數學奧林匹亞邀請賽(邀請賽名單由新加坡主辦單位挑選)。
- 十三、亞太小學數學奧林匹亞邀請賽(APMOPS)暫訂於民國113年5月23日~5月26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11月6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500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125。
- 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300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113年4月10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。簡章所列決賽及邀請賽時間均為暫定，詳細日期俟 APMOPS 決定後再行公告。
- 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)

2013年 獲三面金牌(6,7)

2017年 獲四面金牌(6)

2004年 獲六面金牌(1,2)

2010年 獲六面金牌(5)

2014年 獲五面金牌

2018年 獲四面金牌

2005年 獲六面金牌(1,10)

2011年 獲四面金牌(4)

2015年 獲三面金牌

2019年 獲二面金牌(2,10)

2006年 獲八面金牌(1,7,9,10)

2012年 獲三面金牌

2016年 獲二面金牌(6,7)

2023年 獲一面金牌

2007年 獲兩面金牌(3)

備註：1.每年約8000人參加。

2.邀請賽前40名頒予金牌。

3.括號內為獲得前10名的名次。

4.2003、2009、2020~2022 停辦



2023 APMOPS臺灣區代表隊



2023小奧第一階段培訓



2023小奧第二階段
國手培訓-國立臺北教育大學



海外邀請賽-賽前衝刺



2023臺灣區小奧決賽測驗



2023 臺灣區小奧競賽二階培訓合影



2023 APMOPS代表隊海外旅遊