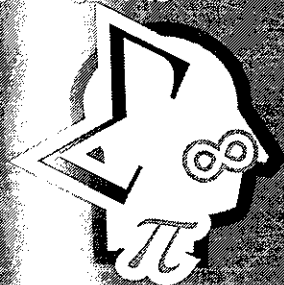


$$c^2 = a^2 + b^2$$



# 2019 臺灣區 第18屆

## 小學數學奧林匹亞競賽

### 簡章

$$\pi = r^2$$

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

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

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

$$c = a + b$$

- 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2019年亞太小學數學奧林匹亞邀請賽(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：甄選國小五、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107年12月12日(三)前。(請登入南山中學首頁進行網路報名)

初賽：民國107年12月16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108年1月5日至108年3月底，共計8次。地點：南山中學  
(1/5π、1/12π、1/19π、1/26π、3/9π、3/16π、3/23π、3/30π)

決賽：民國108年4月14日(日)上午 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)

第二階段培訓：民國108年4月底~5月中，共計4次。(甄選錄取10位學生參加2019年APMOPS邀請賽)  
地點：國立臺北教育大學

新加坡APMOPS邀請賽：民國108年5月23日~5月26日(地點：新加坡)

八、初賽地點：新北市南山高級中學、台東縣育仁中學或屏東縣和平國小。

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3200元整。培訓時間為民國108年1月5日至3月底，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：預訂從決賽錄取十名學生代表臺灣至新加坡參加2019年亞太小學數學奧林匹亞邀請賽(若決賽第10名同分則採計初賽成績進行評比選選)。

十三、亞太小學數學奧林匹亞邀請賽(APMOPS)暫訂於民國108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共計貳萬陸仟元整，其餘不足經費由主辦單位籌措。

十四、初賽報名方式：即日起至12月12日(三)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、臨櫃匯款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。匯款銀行：009彰化銀行中和分行，戶名：財團法人南山學園教育基金會。
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122~125。

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108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                                      | 2006年 獲八面金牌(1,7,9,10) | 2010年 獲六面金牌(5)   | 2014年 獲五面金牌      |
| 2003年 因SARS停辦                                    | 2007年 獲兩面金牌(3)        | 2011年 獲四面金牌(4)   | 2015年 獲三面金牌      |
| 2004年 獲六面金牌(1,2)                                 | 2008年 獲九面金牌(1,2)      | 2012年 獲三面金牌      | 2016年 獲二面金牌(6,7) |
| 2005年 獲六面金牌(1,10)                                | 2009年 因H1N1停辦         | 2013年 獲三面金牌(6,7) | 2017年 獲四面金牌(6)   |
| 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。 |                       |                  |                  |
|                                                  |                       |                  | 2018年 獲四面金牌      |



2018 APMOPS臺灣區代表隊



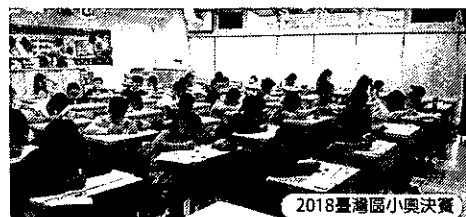
2018小奧初賽培訓



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



2018臺灣國小奧決賽



2018新加坡APMOPS金牌得主



2018 APMOPS代表隊海外旅遊