

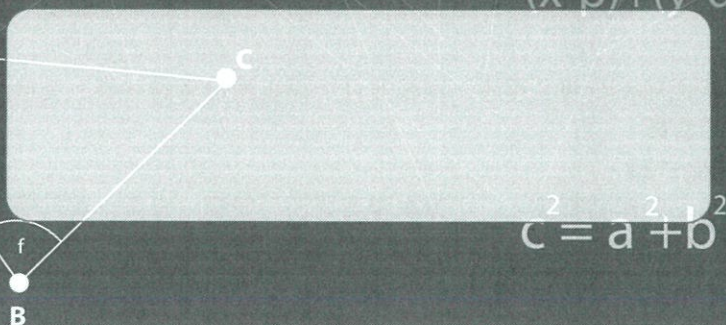
$$c^2 = a^2 + b^2$$



# 簡章

## 2017 臺灣區 第16屆

### 小學數學奧林匹亞競賽



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

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

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

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

- 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2017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、六年級學生參加2016年APMOPS邀請賽。
- 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105年12月14日(三)。(請登入南山中學首頁進行網路報名)

初賽：民國105年12月18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106年1月7日至106年3月底，共計8次。地點：南山中學  
(1/7六、1/14六、1/21六、2/12日、3/4六、3/11六、3/18六、3/25六)

決賽：暫定民國106年4月9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)

第二階段集訓：民國106年4月底~5月中，共計4次。(預訂錄取10位學生參加2017年APMOPS邀請賽)  
地點：國立臺北教育大學

新加坡APMOPS邀請賽：暫定民國106年5月25日~5月28日 (地點：新加坡)

- 八、初賽地點：可選新北市南山高級中學或台東縣育仁中學(台東K12未來學校)。
- 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106年1月7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。錄取代表臺灣到新加坡參加2017年APMOPS邀請賽的學生必須參加，詳細計劃於決賽後公佈。

十二、甄選代表：參與決賽之同學，預計錄取十名學生，代表臺灣至新加坡參加2017年亞太小學數學奧林匹亞邀請賽。

十三、亞太小學數學奧林匹亞邀請賽(APMOPS)暫訂於民國106年5月25日~5月28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貳萬伍仟元整，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14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106年4月5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) |                  |

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。



2016 APMOPS臺灣區代表隊



小奧第一階段培訓



小奧第二階段國手培訓-國立臺北教育大學



小奧資優數學-教師研習



小奧初賽講座



2016 臺灣區小奧頒獎典禮-獲獎學生合照

## 7千人搶賽 亞太小學數學奧 我奪兩金



【記者呂思遠/中和報導】第16屆亞太小學數學奧林匹亞邀請賽，由新加坡南山中學主辦，吸引了來自亞太地區7千多名學生參加。在激烈的競爭中，我國代表隊表現優異，共獲得兩面金牌。

我國代表隊由南山中學數學老師呂思遠帶領，成員包括來自不同學校的優秀學生。在比賽過程中，他們展現了扎实的數學功底和靈活的思維能力，最終在眾多參賽者中脫穎而出。

此次比賽旨在激發中小學生對數學的興趣，促進亞太地區數學教育交流與合作。南山中學作為主辦單位，為參賽學生提供了優質的培訓和比賽環境。

獲獎的小學生黃思遠(左)與南山中學數學老師呂思遠(右)合影。記者呂思遠/攝影