



2016 臺灣區 小學數學奧林匹亞競賽

第15屆

$$Pi = \frac{\pi^2}{2}$$



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

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

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2016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。

初賽報名：民國104年12月16日前。(一律採網路報名)

初賽：民國104年12月20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105年1月9日至105年3月，共計8次。(初賽成績達合格標準的學生可報名參加)
地點：南山中學

決賽：暫定民國105年4月10日(日)上午 (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)
地點：南山中學

第二階段集訓：民國105年4月底~5月底，共計4次。(錄取學生參加2016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105年5月26日~5月29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105年1月9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2016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2016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)暫定於民國105年5月26日～5月29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16日止，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。報名前請先確認時間，完成報名程序後不予退費。
 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105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：

- 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		
2005年	獲六面金牌(1,10)	2009年	因H1N1停辦	2013年	獲三面金牌(6,7)		



葉青生／新北報導
獨小六年級老師李典蘋、林秉軒、鄒亞里參加新加坡「2015年亞太小學數學奧林匹克競賽」，一舉囊括3面金牌。3日下午在南山中學接受表揚，3人異口同聲說：「將來要推動數學領域發展。雲數學老師，讓數學變得更有趣！」
台中代表隊10位手球健將 賴英兒／新北報導
而此次大敗國

此由仁愛國小兩百多位六年級學生，一舉擊敗三支企排，擊敗7900多位各校冠軍，為輝煌的一年畫下句點。

『那兩場比賽，台大教大數學系助教跟著我跟著說：『臺灣基層大選勝在於創造力』；比世運還美思學，更加厲害，16名同學們對於比過過程都相當享受。』

中和的初升高四年級，但從沒人說他沒有前途，這就是他的自信來源。

新北市大觀國小李典興《左記》，慈光國小林震軒及台北市仁愛國小宋亞東利用創意競賽參賽作品，並在2015年亞太小學數學奥林匹亞得一等優等獎項。
（資訊圖文）