

編者的話

國際數學奧林匹亞 (The International Mathematics Olympiad, 簡記 IMO) 自 1959 年於羅馬尼亞主辦第一屆比賽, 至去年為止已由土耳其主辦第三十四屆競賽。

我國代表於前年首次參與在俄羅斯莫斯科舉行之第三十三屆比賽, 成績優異, 獲團體組第 17 名, 去年再次前往土耳其伊斯坦堡參賽, 更躍居團體第五名。大會同時鼓掌通過了一個重要提案「中華民國承辦 1998 年第 39 屆 IMO 的競試」。

第三十五屆的國際數學奧林匹亞競試將於今年 7 月在香港舉行, 我們邀請籌辦本屆競賽的兩位先生, 中文大學的岑嘉評教授和香港科技大學的楊重駿教授, 談他們籌劃本屆競試的經驗以及一些心得和感想。

我們也邀請國內關心數學教育的專家學者, 如東海大學的賴漢卿教授和交通大學的傅恆霖教授, 就我國參與競賽及籌辦比賽, 提出一些建言。

建國中學徐正梅老師是去年第三十四屆國際數學奧林匹亞競賽的團員之一, 也是參賽學生的培訓老師。他以切身的感受暢談此次競賽的觀感。

六位參賽學生學習數學的心路歷程

和競試過程更是大家深感興趣的。我們請他們共同談論「參加第三十四屆國際數學奧林匹亞競賽觀察感想與心得」。

今年七月另六位代表即將踏上征途, 前往香港參加比賽, 我們預祝他們有更璀璨的成績。

**

**

懸疑三百年的費馬最後定理最近又引起世人的注意, 原因是 A. Wiles 宣稱他解決了整個問題; 但不久, 證明中被找出有漏洞。由于靖教授所寫的「數論三講」和余文卿教授所寫的「費馬最後定理」對 Fermat 最後定理的歷史、相關結果有深入的描述。另由李文卿、余文卿兩位教授合寫的「費馬最後定理: A. Wiles 的解決方法」則摘述 Wiles 的解決方法。

**

**

為配合 81 年公佈之著作權法, 翻譯作品於今年 6 月 12 日以後不得再行銷售之規定, 本刊於五月間函詢各高中圖書館、數學科教室、大學數學相關科系及圖書館等單位, 並於 6 月 12 日前已將八十一年六月之前出版之全部「數學傳播」寄送給各單位。由於函索非常踴躍, 有部分單位的要求我們無法完全滿足, 本刊深感抱歉。