

高雄市第五屆青少年數學國際城市邀請賽計畫書

一、活動宗旨

1. 為國際提供一個青少年數學交流的機會。
2. 促進世界各地青少年的友誼及合作精神。
3. 發掘世界各地資優學生數學的潛能。

二、辦理單位：

- 1.主辦單位：教育部
高雄市政府教育局
- 2.承辦單位：國立高雄師範大學科學教育中心
- 3.協辦單位：國立高雄師範大學數學系

三、活動時間：二〇〇三年四月十二日（星期六）下午

四、活動地點：國立高雄師範大學 理學院（高雄市和平一路 116 號）

- ## 五、參加人員：
- 1.由高雄市初賽獲推薦之學生參加
 - 2.各縣市教育局（高雄市除外）推薦之學生參加
 - 3.經中華民國數學奧林匹亞委員或數學奧林匹亞委員會數學工作小組委員推薦之學生參加

六、組織：

1. 主持人：柳賢教授（高雄師範大學數學系教授）
左太政教授（高雄師範大學數學系教授）
2. 指導委員：王進焱科長（高雄市政府教育局）
3. 命題教授：劉江楓教授（加拿大阿爾伯特大學）
張百康教授（香港大學兼民生書院校長）
葉永南教授（中央研究院）
郭滄海教授（長庚大學）
李育嘉教授（高雄大學副校長）
柳賢教授（高雄師範大學）
左太政教授（高雄師範大學）
吳政勳教授（高雄師範大學）
4. 評審教授：葉永南教授（中央研究院）
郭滄海教授（長庚大學）
柳賢教授（高雄師範大學）
左太政教授（高雄師範大學）

5. 工作小組：

- (1) 試題組：蒐集國際數學競賽活動試題、競試試題等相關作業（包括電腦設備）選題事務、譯題事務、成績協調。
- (2) 行政組：各組規劃重點統合、安排籌畫競試進度表、有關行政事務聯繫協調、主辦行政事務規劃、義工輔導人員徵聘及統合預算編列、安排監考、試務工作人員。
- (3) 場地組：籌畫試場借用及安排。

七、比賽規則

1. 比賽項目分個人筆試競賽及隊際活動競賽二部份。
2. 比賽將於二〇〇三年四月十二日（星期六）下午舉行。
3. 答案須填寫在大會指定的答案紙上。
4. 比賽只准用書寫或繪圖文具，不准使用計算機或四位數字表等計算。
5. 參賽隊員的答案卷將由『高雄市青少年數學國際城市邀請賽籌委會』委任的評分團評閱。

八、比賽試題：由『第五屆青少年數學國際城市邀請賽籌委會』委任的命題組負責命題和審定。

九、獎項：個人獎及團體獎

1. 個人獎：參賽選手在個人賽部分，依參加選手人數的三分之二可獲頒獎，並依1：2：3：4之比例給與金、銀、銅、佳作獎狀以茲鼓勵。
2. 團體獎：在個人賽中計算每隊選手最高的前三位成績之和，全體參賽隊伍最高分數的前三隊獲頒獎。如成績之和相同的所有隊伍中，分數最高隊員所屬之隊伍為勝。
3. 隊際筆試競賽獎

在比賽中各組每隊選手得分總和最高分數的三隊獲頒獎，隊際比賽的試題，每題都有難度，題號小者難度較低。如成績相同，以答案的題號之和較大者為勝。如題號和又相同，則以答對之題號大者為勝。

十、經費由教育部及教育部中部辦公室補助。