2022 青少年數學國際城市邀請賽我國參賽代表遴選簡章

110 年 12 月 08 日評審委員會討論通過

一、活動宗旨

（一）提供一個青少年國際數學交流的機會

（二）促進各地青少年的友誼及合作精神

（三）發掘學生在數學領域的潛能

二、辦理單位

(一)指導單位：國立高雄師範大學

(二)主辦單位：國立高雄師範大學數學系

(三)協辦單位：臺灣北、中、南及花東區協辦單位

三、遴選目的

選拔參加「2022 青少年數學國際城市邀請賽」代表隊選手。

該項比賽預定 2022 年 7 月底在印尼萬隆市舉行

(註：因受 COVID-19 疫情影響，國際賽日期暫訂於 2022 年 7 月底舉行，採視訊考試。)

四、參賽資格

依青少年國際城市邀請賽規定，我國參加國際賽選手需在 2005 年 8 月 1 日以後出生且必須為尚未完成高中入學註冊手續之中華民國國籍公私立國民中學在學學生。

五、遴選辦法：遴選分二階段進行

(一)第一階段：初賽

1. 初賽時間：**2022 年 3 月 13 日(星期日) 上午 9 時至 11 時**；請提前 30 分鐘抵達試場，全國同步進行測試。(若受疫情影響可能改為視訊考試或取消)

2. 初賽地點：

北區試場設於臺北市信義路三段 143 號；臺灣師大附中。http：//www.hs.ntnu.edu.tw/new.html

新竹試場設於新竹市南大路 521 號；國立清華大學南大校區(原國立新竹教育大學) 。http：//www.nhcue.edu.tw/

中區試場設於彰化市進德路一號；彰化師大數學系。http：//www.ncue.edu.tw/newindex.htm

南區試場設於高雄市苓雅區民權一路 42 號；高雄市復華中學。http：//www.fhhs.kh.edu.tw/

嘉義縣市設於嘉義市東區博東路 262 號；嘉義市北興國中。http：//www.psjh.cy.edu.tw/

台南市設於台南市東區勝利路 41 號； 台南市光華高中。 http：//www.khgs.tn.edu.tw/

屏東縣市設於屏東市北興里公裕街 300 號； 屏東市至正國中。http：//web.jjjh.ptc.edu.tw/

花東地區設於臺東市正氣北路 889 號；國立臺東專科學校。http：//www.ntc.edu.tw/

3. 進入決賽名單一律公告在下列網址：
https://sites.google.com/mail.nknu.edu.tw/cma/%E9%A6%96%E9%A0%81

(二)第二階段：決賽

1. 決賽時間：**2022 年 4 月 17 日(星期日) 上午 9 時 30 分至 11 時 30 分**；請提前 30 分鐘抵達試場報到。(若受疫情影響可能改為視訊考試)

2. 決賽資格：

(1) 參加臺灣北、中、南及東區協辦單位舉辦初賽獲推薦之數學優異學生。
(北區、中區、南區至多各推薦 35 名，花東及離島考區至多共推薦 15 名)

(2) 高雄市教育局推薦數學表現優異之學生至多 30 名。

(3) 各縣市教育局處（高雄市除外）推薦數學優異之學生，每一縣市至多 4 名。

(4) 經中華民國數學奧林匹亞委員會工作小組兩位委員推薦之數學優異學生，每位委員至多推薦 4 名。

(5) 參加 2021/2022 國際中小學數學能力檢測(IMAS)獲初中組第一輪檢測成績在臺灣考生前 10%之考生，且獲 IMAS 行政委員會推薦者。

3. 決賽地點：國立高雄師範大學附屬高級中學。(高雄市苓雅區凱旋二路 89 號)

4. 進入國際賽名單一律公告在下列網址：
https://sites.google.com/mail.nknu.edu.tw/cma/%E9%A6%96%E9%A0%81

六、試題形式：初賽與決賽試題以歷屆國內外青少年數學國際城市邀請賽考題為參考題型；其中包含12題填充題(每題5分)，3題計算證明題(每題20分)，總分120分。

七、國際賽相關事項：

（一）由選訓小組依決賽成績之總分排序，遴選參加國際賽選手全國共16名共四隊（其中高雄市選手由參加決賽30名高雄市學生中選出決賽成績前4名組成高雄市隊；臺灣區選手則由參加決賽之臺灣區學生選出成績前12名組成臺灣A、臺灣B、臺灣C三隊），參加2022青少年數學國際城市邀請賽。

（二）遴選代表隊選手若決賽成績為同分者，則比較其決賽之計算證明題成績，以該項成績較高者優先入選；如果計算證明題成績又同分者，則比較答對決賽填充題中題號較大者優先入選。

（三）代表隊選手若有需要辦理公假時，則由國立高雄師範大學出具公函辦理公假手續。如獲得國際賽代表的選手放棄視訊比賽而空出名額，則由該選手所屬地區(高雄市或臺灣地區)之候補選手按決賽成績高低依序遞補。

（四）國際賽活動日期：暫訂於2022年7月底舉行，採視訊考試。

（五）國際賽視訊考試地點：暫訂在高雄市

八、報名辦法：

（一）全國各公私立國民中學每校均可推薦4名(需於2005年8月1日以後出生且必須尚未完成高中入學註冊手續)我國籍學生報名參加第一階段遴選，不收報名費用。

（二）符合參賽資格之學生均可自費報名參加，酌收試務費用每人新臺幣500元整。

（三）報名日期：**即日起至2022年3月3日(星期四)止**。

（四）無論推薦或自費報名，**一律採用網路線上報名**。

※報名流程說明(個別報名及團體報名皆同)：

- 個別及團體報名：請至高雄市復華高級中學網站填寫考生資料(http：//www.fhhs.kh.edu.tw/)線上報名後，繳費方式：報名費請存入復華高級中學帳戶，郵政劃撥：04011404；郵政劃撥單通訊欄務請填寫參賽者姓名及聯絡電話。
- 學校推薦報名：請推薦學生自行完成線上報名，並請校方另行將推薦函e-mail 至lcy5433@gmail.com；內容包括：(1)校名、註冊組長以上承辦人姓名與職稱簽章、聯繫電話。(2)推薦學生姓名。以上手續完備方可享有免繳交報名費用。

（五）不另行寄發准考證，考生請憑就讀學校學生證、國民身分證或健保卡參賽。

（六）洽詢專線07-3344168分機52（高雄市復華高級中學）。

九、獎勵辦法

（一）凡入選並全程參加決賽者均頒發參賽證明乙份，以資鼓勵。

（二）依決賽錄取高雄市代表隊並確定參賽者，由李存敬教育基金會頒給每人獎學金2,000元整。

（三）參賽選手其表現如符合本年度其他國際競賽資格者，評審委員會得依決賽成績順序推薦參加各項國際競賽。

（四）國際賽前培訓（隊際賽模擬及個人賽研習）：已獲選參加國際賽的16位學生務必參加，其他參加決賽但未獲選參加國際賽資格的學生，可以自由報名參加。

十、競賽注意事項

（一）參加初賽及決賽之選手，往返交通及食宿費用自理。

（二）答案須填寫在評審委員會指定的答案紙上。

（三）比賽只准用書寫或繪圖文具，不准使用其他電子計算儀器。

（四）答案卷將由『2022年青少年數學國際城市邀請賽評審委員會』委任之評分團評閱。

（五）競賽場所除參加學生、評審委員及配有工作人員之識別證者外，一律不准進入。

（六）參賽選手必須攜帶就讀學校學生證、國民身分證或健保卡，經查證無誤後，始准參加競賽。

（七）各項競賽活動開始後遲到20分以上或開始後40分鐘內離開試場者，視為棄權論。

（八）除試題文字印刷不清楚外，一律不作說明或解答。

（九）參賽選手進場後，如有突發事件，必須暫時離開競賽場所，需由服務人員陪同處理，且耗費時間列入比賽時間內，不另外增加作答時間。

（十）除簡章規定物品或現場試務人員允許之物品，其他私人物品一律禁止攜入試場。

十一、競賽試題：

（一）由「2022年青少年數學國際城市邀請賽評審委員會」負責命題和審定。

（二）可至下列網址找到青少年數學國際城市邀請賽前三屆試題
https://sites.google.com/mail.nknu.edu.tw/cma/%E9%A6%96%E9%A0%81

十二、偶發事件處理：若有偶發事件或未盡事宜之情形，例如：決賽期間逢重要活動，需調整日期或方式，則由2022年青少年數學國際城市邀請賽評審委員會開會決議處理。若受疫情影響改採視訊考試，則會另行公告考試辦法。