

國立臺中教育大學理學院 107 學年度科技教育月活動

2019 年高中生數學解題競賽簡章

一、辦理宗旨：

- (一) 透過遊戲激發高中生數學學習動機與解題的潛能。
- (二) 促進高中生同儕合作解題的友誼及精神。
- (三) 提供各校高中生數學交流溝通與解題策略分享的機會。
- (四) 結合本校資源，增進學生數學發表機會。

二、指導單位：國立臺中教育大學理學院

三、主辦單位：國立臺中教育大學數學教育學系

四、競賽時間：108 年 4 月 13 日(星期六) 上午 8：30 至 10：30

五、競賽內容：

108 年 4 月 13 日 (星期六)			
時間	內容	主持人	活動地點
08：30~09：00	報到	臺中教育大學數教系團隊	數學樓一樓
09：00~09：10	進場時間		選手進入各試場
09：25~09：35	開幕暨競賽內容說明	臺中教育大學數教系團隊	各試場
09：40~10：30	合作解題競賽	評審及監考人員	時間 50 分鐘
10:30	賦歸		

六、競賽地點：國立臺中教育大學數學教育學系數學樓 (場地將視報名隊數調整)

七、報名事項：

- (一) 報名時間：即日起至 **108 年 3 月 29 日(星期五)下午 17：00 前止**。
- (二) 報名方式：請各校請於報名時間填寫表單 (<https://goo.gl/forms/hDUo7VVvCOpPMnSc2>) 寫報名資料,並將報名表(紙本)填妥後的掃描檔(PDF)上傳至表單才算完成報名。
- (三) 相關訊息將公告於網頁 <https://bit.ly/2RTaocA>，若有問題或疑義請電 04-22183504 洪茹憶助理洽詢。

八、競賽內容與方式：

- (一) 命題範圍：以高中數學第三冊以前內容為原則 (含國民中學課程)

九、競賽及計分方式：

- (一) 本次競賽由二人組成一隊，不限年級，凡中部地區各高中(職)學校之學生皆可組隊報名參加。由各校推薦參加隊伍者，其成員需為該校學生，但不限同年級。若參加隊伍為跨校組隊者，則請自行報名。
- (二) 計分方式
 - 合作解題成績：提供遊戲解題教材，由小組成員合作解題，需於 50 分鐘內提出比賽指定的解題模式，每種解題模式得分加總即為解題競試得分。參與隊伍若無法於規定時間內完成規定的所有解題模式，則以最後完成的模式數量與得分加總作為評判錄取獎項之標準。
 - 3. 評分標準：解題技巧、解題完整性、結果的準確性。
 - 4. 合作解題賽競賽時間開始 15 分鐘後不得入場，未滿 40 分鐘不得離場。

十、競賽獎勵方式：

(一) 合作解題獎

- 1.一等獎（金牌）2 隊，每隊頒發獎金 3000 元整及每人獎狀乙紙。
- 2.二等獎（銀牌）4 隊，每隊頒發獎金 1800 元整及每人獎狀乙紙。
- 3.三等獎（銅牌）6 隊，每隊頒發獎金 1200 元整及每人獎狀乙紙。
- 4.佳作若干隊（視競賽成績而定），每隊頒發每人獎狀乙紙。

(二) 團隊精神獎

- 1.一等獎（金牌）2 隊，每隊頒發每人獎狀乙紙。
- 2.二等獎（銀牌）4 隊，每隊頒發每人獎狀乙紙。
- 3.三等獎（銅牌）6 隊，每隊頒發每人獎狀乙紙。
- 4.佳作若干隊（視競賽成績而定），每隊頒發每人獎狀乙紙。

(三) 各項獎狀皆為國立臺中教育大學出具的正式證明，獎品與獎狀將由主辦單位以掛號郵寄方式寄送參賽者學校。

十一、注意事項：

- (一) 參加選手資料請具實填寫，不得冒名頂替，否則取消資格。
- (二) 本次競賽將發予每位參賽學生證明。
- (三) 參加競賽學生必須攜帶就讀學校學生證或國民身分證，經查證無誤後，始準參加競賽。
- (四) 報名後無法參加比賽或當日遲到者，視同棄權不予保留參賽資格。

十二、報名表：

隊名(自訂)				
隊員	就讀學校	班級	聯絡電話	住址
		年 班		
		年 班		

(不敷使用請自行增列)

承辦人：_____教務主任：_____校長：_____

承辦人員聯絡電話(請務必填寫)：_____

※備註：

- 1.報到時間：108 年 4 月 13 日(星期六)上午 8：30 至 9：00
- 2.報到地點：國立臺中教育大學數學樓一樓(臺中市西區民生路 140 號)
- 3.競賽時間：108 年 4 月 13 日(星期六)上午 9：00 至 10：30
- 4.請各校請於報名時間進入表單 (<https://goo.gl/forms/hDUo7VVvCOpPMnSc2>)
填寫報名資料,並將報名表(紙本)填妥後的掃描檔(PDF)上傳至表單才算完成報名。
- 5.聯絡電話：(04)2218-3504 洪茹憶助理
- 6.報名日期截止後，不再受理報名。

報名表：

隊名(自訂)				
隊員	就讀學校	班級	聯絡電話	住址
		年 班		
		年 班		

隊名(自訂)				
隊員	就讀學校	班級	聯絡電話	住址
		年 班		
		年 班		

(不敷使用請自行增列)

承辦人：_____教務主任：_____校長：_____

承辦人員聯絡電話(請務必填寫)：_____