

臺灣探究與實作教育學會 函

地址：408台中市南屯區大英街645巷9號
承辦人：臺灣探究與實作教育學會
電話：0911163685

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年8月13日
發文字號：臺字第1150813001號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：比賽簡章（文稿1_0813001A00_ATTCH1.pdf）

主旨：檢送本會辦理「2027第3屆跨越盃全國數學能力競賽」活動資訊乙份，敬請惠予公告，並鼓勵學生踴躍報名參加。

說明：

- 一、為提升學生數學素養、邏輯思維及問題解決能力，培養自主學習精神與數學應用能力，本會特辦理「2027第3屆跨越盃全國數學能力競賽」，提供學生自我挑戰及展現學習成果之機會。
- 二、本競賽依不同學習階段設置國小低年級組、國小中年級組、國小高年級組、國中組及高中組，試題兼顧觀念理解、邏輯推理及數學應用能力，引導學生建立良好數學基礎與解題能力。
- 三、本競賽採線上方式辦理，競賽日期、報名期限及競賽相關資訊詳如活動簡章，採學生個人網路報名方式，不需由學校統一辦理報名作業。
- 四、本競賽設有金牌獎、銀牌獎、銅牌獎、優選、熱愛數學獎及參賽證書，以鼓勵學生積極參與數學學習，提升學習動



機與成就感。

- 五、如遇天然災害、政府宣布停班停課或其他不可抗力因素，競賽延期或調整方式將公告於本會官方網站，並以電子郵件通知參賽學生。
- 六、檢附活動簡章乙份，敬請貴校惠予公告，並鼓勵對數學學習有興趣之學生踴躍參與。
- 七、活動簡章及報名資訊詳如附件，相關訊息亦可至本會官網查詢。<https://trpec.com.tw/>

正本：臺南市私立長榮高級中學、國立彰化高級中學、國立彰化高級商業職業學校、國立彰化女子高級中學、彰化縣私立精誠高級中學、國立鹿港高級中學、國立員林高級中學、國立溪湖高級中學、彰化縣立成功高級中學、彰化縣私立文興高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立和美高級中學、國立和美實驗學校、彰化縣立彰化藝術高級中學、國立南投高級中學、國立中興高級中學、南投縣立旭光高級中學、南投縣私立普台高級中學、南投縣私立三育高級中學、國立竹山高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、雲林縣立斗南高級中學、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣私立正心高級中學、國立斗六高級中學、國立北港高級中學、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、國立東石高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、臺中市立文華高級中等學校、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、臺中市立忠明高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市立東山高級中學、財團法人東海大學附屬高級中等學校、臺中市立西苑高級中學、臺中市立惠文高級中學、臺中市立長億高級中學、臺中市華盛頓高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、國立中興大學附屬高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市私立立人高級中學、臺中市私立明道高級中學高中部、臺中市立豐原高級中等學校、臺中市立后綜高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立清水高級中等學校、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市私立弘文高級中學、國立中科實驗高級中學、臺南市德光高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、崑山國際學校財團法人臺南市崑山高級中等學校、臺南市立大灣高級中學、國立新豐高級中學、國立新化高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、國立北門高級中學、臺南市私立港明高級中學、興國學校財團法人臺南市興國高級中學、臺南市私立南光高級中學、國立新營高級中學、國立後壁高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市立永仁高級中學、國立善化高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南第二高級中學、高雄市立新興高級中學、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、臺北市立中正高級中學、高雄市立中正高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市私立大榮高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立前鎮高級中學、立志學校財

團法人高雄市立志高級中學、高雄市立三民高級中學、基隆市立中山高級中學、
高雄市立中山高級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄
市立左營高級中學、新北市立新莊高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立
仁武高級中學、國立岡山高級中學、高雄市立路竹高級中學、國立鳳新高級中
學、國立鳳山高級中學、高雄市立福誠高級中學、新光學校財團法人高雄市新光
高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立文山高級中學、佛光山學校財團法
人高雄市普門高級中學、國立旗美高級中學、高雄市立六龜高級中學、屏榮學校
財團法人屏東縣屏榮高級中學、國立臺東女子高級中學、國立屏東女子高級中
學、國立竹東高級中學、國立屏東高級中學、國立臺東高級中學、陸興學校財團
法人屏東縣陸興高級中學、屏東縣立大同高級中學、臺北市立大同高級中學、國
立屏北高級中學、國立潮州高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立枋寮高
級中學、屏東縣立東港高級中學、國立花蓮高級中學、國立花蓮女子高級中學、
四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、國立玉里高
級中學、國立竹南高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、國立苑裡高級中學、國立
苗栗高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、國立新竹高級中學、國立新竹女子高
級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹市立香山高級中學、國立竹北高級
中學、新竹縣立湖口高級中學、桃園市立觀音高級中等學校、桃園市立壽山高級
中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等
學校、桃園市立大園國際高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等
學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、臺北市立陽明
高級中學、桃園市立陽明高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高
級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中
等學校高中部、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、桃園市立
楊梅高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、桃園市立平鎮
高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級
中等學校、新北市立雙溪高級中學、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中
學、新北市立竹圍高級中學、新北市私立淡江高級中學、新北市私立聖心女子高
級中學、新北市立三民高級中學、新北市私立醒吾高級中學、新北市立林口高級
中學、新北市立泰山高級中學、新北市立丹鳳高級中學、金陵學校財團法人新北
市金陵女子高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立新北高級中學、鄭義燕
學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、新北市立樹林高級中學、新北市立
明德高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、新北市立中和高級中
學、新北市私立竹林高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立永平高級中
學、新北市立新店高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立石碇高級中學、
新北市立秀峰高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立板橋高級中學、臺北
市私立景文高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北
市立南港高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺
北市立麗山高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市私立泰北高級中學、臺北
市立永春高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市私立延平高級中學、財團法
人臺北市私立延平高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立成功高級中學、
臺北市立第一女子高級中學、臺北市立建國高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、
國立羅東高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立宜
蘭高級中學、基隆市立八斗高級中學、國立基隆高級中學、基隆市立安樂高級中
學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、國立基隆女子高級中學、
臺北市立中山女子高級中學、臺北市立景美女子高級中學、國立政治大學附屬高
級中學、臺北市私立衛理女子高級中學、華興學校財團法人臺北市私立華興高級
中等學校、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立滬江高級中學、韻鏗學校財團

法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市私立強恕高級中學、財團法人臺北市私立靜修高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北市私立薇閣高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、臺北市私立東山高級中學、奎山學校財團法人臺北市奎山實驗高級中等學校、幼華學校財團法人臺北市幼華高級中等學校、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立達人高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立啟明學校、臺北市立大直高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立啟聰學校、臺北市立中崙高級中學、臺北市立南湖高級中學、龍騰學校財團法人新北市林口康橋國際高級中等學校、靜心學校財團法人臺北市私立靜心高級中等學校、新北市立豐珠中學、國立華僑高級中等學校、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、新北市立北大高級中學、新北市立光復高級中學、新竹市私立光復高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、新北市私立徐匯高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商業職業學校、新北市立金山高級中學、新北市立清水高級中學、南投縣私立五育高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、中華中學學校財團法人新北市福瑞斯特高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、臺中市立大甲工業高級中等學校、新竹縣私立忠信高級中學、新竹市私立磐石高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、雲林縣私立文生高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、臺南縣私立華濟永安高級中學、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立華濟永安高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、高雄市私立復華高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、高雄市私立正義高級中學、屏東縣私立美和高級中學

副本：



2027 第 3 屆跨越盃 全國數學能力競賽

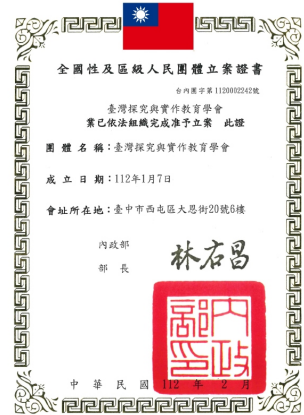
一、主辦單位：臺灣探究與實作教育學會

二、報名日期：即日起～115 年 12 月 31 日(四)

三、競賽日期：116 年 1 月 10 日 (日)

四、參賽對象：

凡全國公私立國民小學、國民中學、高級中等學校（普通高中、綜合高中、技術型高中）在學學生，以及高中畢業之學測重考生，均可依規定報名參加本競賽。



五、報名方式：一律採網路報名

本競賽採線上監考機制進行，考生應試設備須具備攝影機及穩定網路功能，並須配合全程監考規範。

（請掃描上方學會官網 QRcode 報名，繳費注意事項請參見

附錄 1：2. 繳費方式）



官網報名

六、報名費用：380 元

七、競賽組別：

- 國小組(低年級)
- 國小組(中年級)
- 國小組(高年級)
- 國中組(1~3 年級)
- 高中組 (含普通高中、綜合高中及技術型高中、學測重考生)

（報名組別以當下報名所讀年級為依據，報名個人資訊請填寫考生姓名，

勿填寫家長、指導老師姓名）

報名注意事項：

1. 報名資料請填寫考生本人資訊，不得填寫家長、監護人或指導老師姓名。
2. 每位考生限報名一個組別。
3. 主辦單位得視報名資料審核參賽資格，如經查資格不符，得取消參賽資格。

八、競賽時間：

國小低年級組：上午 9:00 至 10:30，共計 90 分鐘。

國小中年級組：上午 9:00 至 10:30，共計 90 分鐘。

國小高年級組：上午 9:00 至 10:30，共計 90 分鐘。

國中組：上午 9:00 至 11:00，共計 120 分鐘。

高中組：上午 9:00 至 11:00，共計 120 分鐘。

九、競賽方式：線上監考競賽

1. 請使用電腦、手機、iPad 及穩定網路應試。
2. 建議使用 Chrome 瀏覽器。
3. 報名成功後，考生將收到測試連結及操作說明手冊，並須於正式競賽前完成測試流程，以確認設備及系統運作正常。

本簡章如有未盡事宜，主辦單位保留修改之權利。

十、監考與違規處理(AI／錄影／違規判定)

1. 系統將記錄考生影像及作答行為
2. 如有異常行為，將列入審查
3. 經判定為違規者，得取消成績

十一、考試規則（閉卷／不得離座）

1. 本競賽為閉卷測驗，不得查閱書籍、講義、網路資料或任何電子資訊。考生得自行準備空白計算紙作為演算使用，惟計算紙須為空白紙張，不得預先書寫公式、筆記、題解或其他與測驗內容相關之資料。
2. 應試期間須全程開啟攝影機。

3. 考生不得使用第二螢幕或其他電子輔助設備。
4. 考試進行中不得離開座位、離開畫面或由他人代答。
5. 考試期間不得與他人交談或接受任何協助。
6. 如因網路異常、設備故障或未依規定操作導致無法完成作答，考生須自行負責。
7. 考生應配合主辦單位監考及查核作業。

十二、線上考試注意事項

1. 考試期間請於安靜、光線充足之空間應試。
2. 攝影機需能清楚拍攝考生本人。
3. 請避免背光或昏暗環境。
4. 應試過程不得配戴耳機、智慧型眼鏡。
5. 如監考畫面異常，主辦單位得要求重新查核。
6. 為維護競賽公平性，主辦單位得調閱監考紀錄進行複查。

十三、競賽日程表：

組別	時間
國小低年級組	08：50～09：00 連結登入測驗預備時間
國小中年級組	09：00～10：30（90 分鐘）
國小高年級組	
國中組	08：50～09：00 連結登入測驗預備時間 09：00～11：00（120 分鐘）
高中組	08：50～09：00 連結登入測驗預備時間 09：00～11：00（120 分鐘）
備註：1．未於時間內完成作答並送出提交，視同放棄，不予補考。	
2．限報名本人施測。	

十四、競賽科目及題型：

組別	題型	總分
國小低年級	<u>有注音</u> ，選擇題型，共 40 題。	100 分
國小中年級		
國小高年級	選擇題型，共 40 題。	100 分
國中組	選擇題型，共 40 題。	100 分
高中組	單複選題，共 40 題。	100 分
● 數學競賽以總分排定，若遇總分同分則並列名次，下一名從缺。		

十五、競賽規定：

- (一)須於 115 年 12 月 31 日(日)晚上 12 點前，完成網路報名及繳交報名費即得參賽資格。(請注意：報名完成之後，如改變心意或是當日因故無法參加考試，不予退費。報名前請自行評估確認當日是否可以參加考試。)
- (二)請務必在正式比賽前並須於正式競賽前完成測試流程，以確認設備及系統運作正常，逕行舉報損害其他考生應考權益，主辦單位將保留法律追訴權，追究舉報者法律責任。
- (三)參賽者不得將參賽資格逕行讓予他人，限報名考生本人參賽。

十六、天然災害及不可抗力因素處理原則

1. 如競賽當日因颱風、地震、豪雨、停電、網路重大異常、政府宣布停班停課或其他不可抗力因素，致競賽無法如期舉行，主辦單位得視實際情況決定延期、改期、取消或調整競賽方式。
2. 如需延期或變更競賽日期、時間或方式，將以「臺灣探究與實作教育學

會」官方網站及電子郵件公告為準，必要時亦將以簡訊或其他方式通知考生。

3. 因延期辦理者，原完成報名及繳費之考生，其參賽資格將保留至延期後之競賽，不須重新報名或再次繳費。
4. 如因不可抗力因素致競賽最終取消且無法另行辦理時，主辦單位得視實際情形公告退費方式或其他補償措施。
5. 競賽進行期間，如因不可抗力因素造成系統全面中斷，主辦單位得視情況重新安排測驗或採其他公平合理之處理方式。
6. 若僅個別考生因居住地停電、網路中斷、設備故障等個人因素致無法完成應試，除經主辦單位認定屬重大天然災害或特殊情形外，原則上不得要求補考或重新施測。

十七、成績公布與獎項：

(一) 成績公布：將在 116/1/22(日)於競賽官網公布前 10 位獲獎名單。

(1)為保障個資安全，獲獎名單會隱去部分姓名資訊

(2)公布按姓氏筆畫由少至多排列

(二)競賽成績獎項及證明書：

金牌獎：總人數前 5%，獎狀 1 張。

銀牌獎：總人數前 5.01~10%，獎狀 1 張。

銅牌獎：總人數前 10.01~20%，獎狀 1 張。

優 選：總人數前 20.01~30%，獎狀 1 張。

熱愛數學獎：擇優若干，獎狀 1 張。

參賽證書：未得以上獎項者。



- 以上獎狀均為精美紙本，由主辦單位印製並寄發，印製費用及郵資由主辦單位負擔。(獎狀及參賽證書樣式如右圖所附)

十八、洽詢聯絡方式：

臺灣探究與實作教育學會

電話：0911-163685

E-MAIL:trpec@all4you.com.tw



〈附錄 1〉

報名流程及繳款說明

1. 報名方式：請至「臺灣探究與實作教育學會」網站 (<http://trpec.com.tw>) 後，點選「2027 第 3 屆跨越盃全國數學能力競賽」報名→填寫考生個人資訊(勿填寫父母、指導老師姓名)→選擇應考組別→進行繳費(繳費期限最晚為 115 年 12 月 31 日晚上 12 點)→完成報名。
2. 繳費方式：線上刷卡、超商繳款
 - (1) 報名資訊填寫完成即進入繳費流程，如未繳費即沒有報名成功
 - (2) 如未於報名時同步完成繳費即跳轉離開繳費頁面，請重新進入報名頁面**再次報名**，填寫報名資訊**並完成繳費**，**即完成報名作業流程**
3. 參賽注意事項：本競賽繳交報名資料及完成繳費後，始完成報名手續。為保障參賽權益，請確認已繳費。
4. 報名完成之後，如改變心意或是當日因故無法參加考試，不予退費。
報名前請自行評估確認當日是否可以參加考試。

〈附錄 2〉

注意事項：

- 為保護其他參賽者權益，所有資料填寫必須負擔法律責任，如有欺瞞，主辦單位將保留法律追訴權。
- 主辦單位秉持鼓勵學生自律精神，訴求環保意識，推動各類型線上競賽。如考生於競賽中發生舞弊事件，除追回獲獎原獎項外，另依情節輕重由主辦單位申訴委員會決議酌予懲處。
- 本活動獎項及獎品寄送地區僅限台澎金馬地區，如非台澎金馬地區參賽者，主辦單位不處理郵寄獎項至海外地區之事，請註明指定台澎金馬地區之代收地址。
- 隱私權聲明：參加本競賽活動填寫所有的資料，用於本競賽活動相關公告及通知、新聞稿公佈、獎項、獎品寄送由本會製作成相關文宣刊物之用。
- 所有競賽規定以學會官網公告為主。本競賽辦法如有任何爭議，以主辦單位的正式公告之書面說明為主。
- 主辦單位保留隨時更動相關時程及資料之權利，請參賽者隨時關注本競賽網站，主辦單位將不再個別通知。
- 本競賽採線上施測形式，於競賽開始前務必確認持有設備是否能順暢連結競賽表單，如因個人因素無法連結，並未與主辦單位聯繫而逕行舉報致表單遭強行關閉者，除喪失競賽資格外，主辦單位將保留法律追訴權，追究舉報者損害其他參賽者權益的法律責任。