



2021 ARML(International)美國高中數學聯賽 活動計畫書

一、介紹：

2021 ARML(International)因疫情影響，不在拉斯維加斯舉行總決賽，台灣地區賽事將於6月6日週日上午舉行，本賽事由15位未滿19歲的高中生組成隊伍參加，共分成「團體賽」、「思考賽」、「個人賽」與「接力賽」四個項目。

「團體賽」與「思考賽」由15位隊員共同答題，其中「思考賽」為非選題組，須以英文書寫計算或證明過程；「個人賽」由15位學生獨立答題；「接力賽」由每3位學生為一組接力答題。如何在競賽時間內，分工合作與互相討論，利用團隊中每位隊員的專長領域就是勝負關鍵。

二、主(承)辦單位：

主辦單位：美國 American Regions Mathematics League

承辦單位：中華數學協會、奧林匹克資優教育基金會

三、參加資格：

(1)學校推薦：以1~15人為單位，由學校推薦報名，每人參賽費700元。

※報名資格：由學校審核推派。

(2)團隊或個人報名：以1~15人為單位報名，每人參賽費700元。

※報名資格：

1. 2020 或 2021ARML LOCAL 全國團體、個人獎獲得金、銀、銅獎者。

2. 其他數學團體競賽全國三等獎以上之隊伍或個人(需檢附證明)。

※參賽費減免：

1. 2021ARML LOCAL 全國團體獎第一名隊伍6位同學可免除參賽費。

2. 2020 或 2021ARML LOCAL 全國團體、個人獎獲得金獎之同學，每人參賽費600元。

※以上報名除自組15人隊伍外，其餘將依個人檢附之各項競賽成績獎項證明由協會協助組隊，若最終未達15人成隊可選擇繼續參賽拿取個人證書或是退費。

四、報名渠道：

※報名截止日為5/14(五)。

※填寫報名資料傳至協會信箱並來電07-2850086 或 07-2881660 確認。

五、競賽日期：

2021 年 6 月 6 日(日)

六、競賽地點：（近日公佈，已完成報名者將另行通知）

台灣大學（台北市大安區羅斯福路四段 1 號）

或東吳大學城中校區（台北市中正區貴陽街一段 56 號）

七、競賽時程：

內容時間	時間流程
報到	08:45 - 09:00 (15 分鐘)
個人賽 & 規則說明	09:00 - 09:55 (55 分鐘)
休息時間	09:55 - 10:05 (10 分鐘)
接力賽 & 規則說明	10:05 - 10:20 (15 分鐘)
休息時間	10:20 - 10:25 (5 分鐘)
團體賽 & 規則說明	10:25 - 10:50 (25 分鐘)
休息時間	10:50 - 11:00 (10 分鐘)
思考賽 & 規則說明	11:00 - 12:00 (60 分鐘)

八、競賽項目：（滿分 200 分，四個項目各 50 分）

項目	時間	作答方式	說明
個人賽	50 分鐘	個人獨立作答，只需簡答。	共有 5 輪，每輪 2 題，以個人為單位進行，最後計算團體總成績，測驗學生個人的數學能力。
接力賽	12 分鐘	三人一組分組接力作答，只需簡答。	共有 2 輪，每輪 3 題，每一小組 3 位學生依順序各答一題，每輪試題之間有連慣性，考試進行 3 分鐘與 6 分鐘時各有一次交答案卷機會，考驗棒次的安排及彼此之間的默契。
團體賽	20 分鐘	全隊共同作答，只需簡答。	由 15 位隊員合作在固定的時間內互相討論，利用每位隊員的專長領域分工合作是關鍵。
思考賽	60 分鐘	全隊共同作答， <u>須以英文書寫計算或證明過程</u> 。	先提出一個數學概念，再由此概念衍生出 10 個題組，每個題組之間有些許關連性，前面的小題縱使未被證明出來，仍可被引用其結論來解後面的小題。

九、競賽資訊：

日期	內容
5/14(五)	截止報名
6/11(五)	於協會官網公布成績排名。
6/18(五)	陸續寄發獎狀至考生學校。

※成績公佈日程可能因為美國方面作業提早或延後公佈。

十、獎勵方式：

【ARML International 參賽證明】

所有參賽隊伍學生，皆可獲得美方頒發參賽證書乙張，對應名次提升為得獎證書。

【ARML International 團體獎】

參賽隊伍若有獲得 ARML International 團體前五名，所有參賽學生由中華數學協會頒予 ARML International 獎牌乙面。

【ARML International 指導教師傑出貢獻獎】

所有參賽隊伍指導老師，皆可獲得中華數學協會頒予 ARML International 指導老師獎狀乙張。

注意事項

務必於 110 年 5 月 14 日前，完成所有報名手續。

如有疑問，請於每日 08:00-17:00 來電 07-2850086 或 288-1660 向本會查詢。

請將以下報名表填寫後提交

「2021 ARML(International) 美國高中數學聯賽」報名表 – 個人

英文名：

聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）

電話：

年 班

競賽獲獎：(學校推薦者免填)

匯款金額： 元。

4. ☐ 願意由協會協助組隊（請打勾）

-----請將以下報名表填寫後提交-----

「2021 ARML(International) 美國高中數學聯賽」報名表 - 團體			
(隊長)學生姓名：		英文名：	
生日：西元 年 月 日		聯絡地址：(寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址)	
手機： 電話：			
就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____班			
競賽獎項：(學校推薦者免填)			
指導老師：			
匯款方式		匯款日期：____月____日。匯款末5碼(或其他備註)：_____。 匯款金額：_____元。	
備註		1. 上述資料請詳實填寫，若有資訊不全，導致無法接收本會訊息，恕不負責。 2. 匯款完成後，務必來電 07-2850086 或 07-2881660 確認。匯款資訊如下： -玉山銀行 七賢分行 (808) -帳號：0299-940-029690 -戶名：奧林匹克文化事業股份有限公司 3. 完成報名繳費後，請務必來電 07-2875150 確認或將電子檔寄至 olpctoptop@gmail.com 。 4. ☐ 未達 15 人成隊願意由協會協助組隊 (請打勾)	
1	學生姓名：		英文名：
	生日：西元 年 月 日		聯絡地址：(寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址)
	手機： 電話：		
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____班		
	競賽獲獎：(學校推薦者免填)		
2	學生姓名：		英文名：
	生日：西元 年 月 日		聯絡地址：(寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址)
	手機： 電話：		
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____班		
	競賽獲獎：(學校推薦者免填)		

3	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：（學校推薦者免填）	
4	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：（學校推薦者免填）	
5	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：（學校推薦者免填）	
6	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：（學校推薦者免填）	
7	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：（學校推薦者免填）	

8	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：（學校推薦者免填）	
9	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：（學校推薦者免填）	
10	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：（學校推薦者免填）	
11	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：（學校推薦者免填）	
12	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：（學校推薦者免填）	

13	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：(學校推薦者免填)	
14	學生姓名：	英文名：
	生日：西元 年 月 日	聯絡地址：（寄送相關資料，請清楚填寫可收件地址）
	手機： 電話：	
	就讀學校： 縣(市) 鄉鎮市區 _____年_____ 班	
	競賽獲獎：(學校推薦者免填)	