

獎勵辦法

本屆金牌、銀牌得獎學生可獲得在卡達舉行的2021年WMTC Qatar，臺灣代表隊優先選資格。

● 英文證書

WMTC組委會發放

所有參賽學生皆能獲得WMTC組委會發放英文參賽證書(Certificate)一張



● 指導老師

獲團體獎隊伍	參賽隊伍
	
傑出指導證書一張	參賽證書一張

● 團體獎項

北區(北北基宜桃)、中區(中竹中影投雲)、南區(南南高屏花東)

全國前5名	地區前10名
	
每隊獎盃一座	每人獎牌一面

● 個人獎項

全國前4名	金牌	銀牌	銅牌	優異
	10%	20%	30%	40%
 獎盃一座  證書一張	 獎牌一面  證書一張	 獎牌一面  證書一張		



WMTC世界數學團體錦標賽

暨52屆奧林匹克數學競賽

11/29 下午
日 13:00-16:30

團隊合作
巔峰對決

WMTC世界數學團體錦標賽是由中國希望杯周國鎮主席和美國加州大學林毅教授共同發起的一項國際數學團體競賽，2009年在北京舉辦第一屆，之後逐年向國際開放，這是一項考驗團隊分工合作能力的競賽，中華數學協會自2012年加入WMTC組委會，年年皆帶領臺灣選手與各國好手切磋，獲得優秀成績，並接受政府表揚。

因疫情關係，WMTC組委會特授權臺灣成員中華數學協會共同舉辦，培養學生團隊分工合作，一同解決問題的能力。



中華數學協會理事長及
各區WMTC組委會成員

規則說明

團體成績同分比序，團體賽>接力賽>思考賽，再相同則排名並列。
個人成績只採思考賽及競速賽，同分先比思考賽，再相同則排名並列。

競速賽 / 20分鐘

- 說明：20分鐘，15題，均為選擇題。
- 作答：(1)個人獨立作答。
(2)畫卡。
(3)每人均需繳交答案卡。
- 計分：每題2分，共30分。



接力賽 / 24分鐘

- 說明：每回合8分鐘，共3回合，均為填充題。
- 作答：(1)學生利用「傳遞紙」傳遞完成接力。
(2)每回合由每組第二位學生繳交答案卷，共有兩次繳交答案卷的機會。
- 計分：5分鐘的答案正確得20分，8分鐘的答案正確得15分，共60分。

思考賽 / 40分鐘

- 說明：40分鐘，6題+2題，均為填充題。
- 作答：(1)個人獨立作答。
(2)每人均需繳交答案卷。
- 計分：6題/4分，2題/8分，共40分。



團體賽 / 40分鐘

- 說明：40分鐘，全隊共同解答14題，均為填充題。
- 作答：(1)全隊合力作答。
(2)全隊繳交一份答案卷。
- 計分：每題5分，共70分。

主辦單位

WMTC國際組委會



中華數學協會

指導單位

東海大學應用數學系/所

競賽組別

小學中級組(小四以下)、小學高級組(小六以下)
國中組(國三以下)、高中組(高三以下)

報名費用

每隊2800元。

繳費資訊

銀行別：玉山銀行 七賢分行 (808)
帳號：0299-940-018578
戶名：中華數學協會彭坤堃

組隊方式

- 學生自行組隊，每四人成一隊，由隊長填寫報名及繳費。
- 每支隊伍需自行安排一位試務人員，此人員必需參與競賽監考。
- 若此人缺課監考，則該隊成績不予計算。
※此人員可由年滿20歲學生家長兼任，若無此人，每隊需繳交700元，由協會代為安排監考老師支付出席費用。

學校推薦

每間學校得以推派各組別一隊，由奧林匹克臺灣教育基金會贊助減免全隊報名費用，須由學校填寫學校推薦表，並加蓋學校關防，得以符合推派條件。

線上報名



即日起報名至11/9截止



團隊合作·巔峰對決

時間	內容
13:00	試務人員 試務中心報到
13:30	學生教室報到
13:30~13:40	宣佈考試規則
13:40~14:00	競速賽
14:05~14:45	思考賽
14:55~15:00	宣佈考試規則
15:00~15:30	接力賽
15:40~15:45	宣佈考試規則
15:45~16:25	團體賽



The 10th Anniversary World Mathematics Team Championship

November 29 to December 3, 2019 In Korea

WTMC Organizing Committee



勤勉

賽前持續練習



團結

選手發揮團隊合作



努力

準備為國爭光



奮鬥

選手努力奮鬥



榮耀

世界第二 OLPCC 選手團隊



謙遜

成績優秀收穫豐碩



感恩

立法院-表揚選手團隊



褒揚

新竹市政府-表揚新竹選手

小學高年級組樣題

其他組別樣題，請至協會官網下載。

競速賽

S1. $1 \times 2 + 2 \times 3 + 3 \times 4 + \dots + 2017 \times 2018$ 的個位數是：

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

思考賽

I1. 求滿足 $\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{e}{f}$ 的解的個數，其中 a, b, c, d, e, f 為 $1, 2, 3, 4, 5, 6$ 的某種排列。

接力賽

R1A. 一個三位數如果和135，246，987三個數中每一個數都有且僅有一個數位相同，那它叫作“美數”。例如147和285是美數，239和387則不是。求所有美數個數。

R1B. T = 你將得到的數。圖中矩形 $ABCD$ 被分為9個小的矩形，一些小矩形的面積在圖中給出。求矩形 $ABCD$ 的面積。

團體賽

T1. 一個數 $a2018b$ 可以被12整除，但不能被9整除，求 $a+b$ 的最大值。

S1. D
I1. 4
R1A. 6
R1B. 32
T1. 13

WMTC世界數學團體錦標賽

暨52屆奧林匹克數學競賽

報名表

本文為簡體字版，請於報名時，將報名表中文姓名欄位，填為：隊員一、隊員二、隊員三、隊員四、隊員五、隊員六、隊員七、隊員八、隊員九、隊員十、隊員十一、隊員十二、隊員十三、隊員十四、隊員十五、隊員十六、隊員十七、隊員十八、隊員十九、隊員二十、隊員二十一、隊員二十二、隊員二十三、隊員二十四、隊員二十五、隊員二十六、隊員二十七、隊員二十八、隊員二十九、隊員三十、隊員三十一、隊員三十二、隊員三十三、隊員三十四、隊員三十五、隊員三十六、隊員三十七、隊員三十八、隊員三十九、隊員四十、隊員四十一、隊員四十二、隊員四十三、隊員四十四、隊員四十五、隊員四十六、隊員四十七、隊員四十八、隊員四十九、隊員五十、隊員五十一、隊員五十二、隊員五十三、隊員五十四、隊員五十五、隊員五十六、隊員五十七、隊員五十八、隊員五十九、隊員六十、隊員六十一、隊員六十二、隊員六十三、隊員六十四、隊員六十五、隊員六十六、隊員六十七、隊員六十八、隊員六十九、隊員七十、隊員七十一、隊員七十二、隊員七十三、隊員七十四、隊員七十五、隊員七十六、隊員七十七、隊員七十八、隊員七十九、隊員八十、隊員八十一、隊員八十二、隊員八十三、隊員八十四、隊員八十五、隊員八十六、隊員八十七、隊員八十八、隊員八十九、隊員九十、隊員九十一、隊員九十二、隊員九十三、隊員九十四、隊員九十五、隊員九十六、隊員九十七、隊員九十八、隊員九十九、隊員一百。

報考組別	☐ 小學中級組 (小四以下) ☐ 小學高級組 (小六以下)	隊員名稱	隊
	☐ 國中組 (國三以下) ☐ 高中組 (高三以下)		
考場編號	考場區域	指導老師姓名	
聯絡人		聯絡人電話	
試隊人員姓名	☐ 同聯絡人協會代為安排 ☐ 試隊人員電話	試隊人員電話	

隊員姓名	中文	英文	隊員一
身分證字號	出生日期	西元	年
地址	班級	年	班
學校	班級	年	班

隊員姓名	中文	英文	隊員二
身分證字號	出生日期	西元	年
地址	班級	年	班
學校	班級	年	班

重要事項	(1) 報名及繳費完成後，不得退費及退還報名費。 (2) 繳費完成後，無須修改資料，務必備妥資料正副各一份。 (3) 報名完成後，請考生於報名費已退還報名費者，不得再參加考試。 (4) 考生須於報名費已退還報名費者，報名費不退還。 (5) 考生須於報名費已退還報名費者，報名費不退還。 (6) 未獲准准考證或身分證明文件者，不得應考。 (7) 本競賽如有異動，以本會網站公告為主。
------	---

編號	區域	地點	編號	區域	地點	編號	區域	地點	編號	區域	地點
11	台北	台灣大學(綜合教學館)	51	彰化	民生國小	91	屏東	復興國小			
30	桃園	桃園國中	61	嘉義	北興國中	95	台東	台東生活美學館			
31	新竹	清華大學南大校區	72	台南	崇明國中	97	花蓮	明義國小			
41	台中	福科國中	81	高雄	於網路公佈						

請於報考的考生選擇最近考場前往應考

● 考試地點：請至網站上查詢(www.tmo.com.tw)，或洽各考區協調單位。