



中華杯第 28 屆全國三算全能競賽
暨 2021 世界城市杯三算全能競賽選手選拔賽

天空競賽 辦法



時間：2021 年 3 月 21 上午 9:00

中華杯第 28 屆全國三算全能競賽 之 天空競賽

暨 2021 世界城市杯三算全能競賽選手選拔賽辦法

- 一、目的：推廣三算全能教育，提昇珠心算水準，啟迪學童數理能力，增進多元學習路徑，實踐 STEAM 教育精神，弘揚中華固有文化。
- 二、主辦單位：中華珠算學術研究學會
- 三、協辦單位：臺北市立松山高級商業家事職業學校
- 四、競賽日期：**110 年 3 月 21 日（星期日）上午 9 時起**
- 五、競賽地點：**因應「嚴重特殊傳染性肺炎」疫情，本屆競賽改採「天空競賽」方式進行。**

分賽區	競賽地址	負責人	電話
南港賽區	臺北市南港區研究院路 2 段 12 巷 14 弄 40 號	張志勇	0932-326-538
苗栗賽區	苗栗縣竹南鎮明禮街 95 巷 22 號	梁鎮菊	0920-688-418
新北賽區	新北市五股區五工六路 9 號	蔡珠玫	0928-288-128
新竹賽區	新竹科學園區工業東二路 1 號	羅品媛	0939-235-548
桃園賽區	桃園市桃園區中正路 573 號 2 樓	歐國欽	0938-084-886

- 六、公布成績：**4 月 7 日(三)**
- 七、頒獎日期：**5 月 16 日(日)**
- 八、頒獎地點：**臺北市立松山高級商業家事職業學校(如疫情嚴峻，將改為線上頒獎)**
- 九、競賽組別：
1. 巔峰組：歡迎本會考區辦事處在學學生報名參加。
 2. 三算全能組：歡迎在學學生依其年級為組別報名參加。
(幼童組及國小一年級組至六年級組、國中組、開放組，共計九組)
- 十、巔峰組報名資格：
1. 依據本會第 27 屆(109 年度)全年報名珠算、心算及珠心算應用學測驗人數，每滿 30 人次應遴選巔峰組選手一名，以考區為單位報名參加。參加巔峰組選手榮獲 2021 世界城市杯三算全能競賽參賽資格。
 2. 參加巔峰組選手均須檢附本會第 27 屆合格證書影本(各考區選手不得跨區報名)。
- 十一、報名：
- (一) 報名日期：**即日起至 110 年 2 月 19 日(星期五)止。**
- (二) 報名網址：caa77538444@gmail.com 電話：02-2726-5713
- (三) 報名手續：
1. 填寫團體報名單。
 2. 繳交工本費：三算全能組 850 元整，巔峰組選手免繳工本費。報名費請使用郵政劃撥匯款，帳號：17414877 戶名：中華珠算學術研究學會。
- 十二、獎勵：各組依據報名人數並按照比率頒給獎杯(或獎章)、獎狀及獎助學金
1. 巔峰組：不分年齡、組別錄取第一名 1 人，第二名 3 人，第三名 6 人，頒發獎

杯及獎狀。

2. 中華巔峰獎：巔峰組不分年齡、組別，依個人成績，遴選最優選手一名頒贈本會最高榮譽「中華巔峰獎」（本獎杯為挑戰獎，次屆比賽時須送回本會，歡迎各屆選手挑戰）。
3. 葉茂盛老師獎學金：巔峰組第一名頒贈葉茂盛老師獎學金壹千元整，巔峰組第二名每人各頒贈葉茂盛老師獎學金伍佰元整。
4. 三算全能組：總冠軍 1 名、金牌獎 30%、銀牌獎 40%、銅牌獎若干名。
5. 林保財老師獎學金：三算全能組總冠軍（共九組），每人各頒贈林保財老師獎學金壹千元整。
6. 2021 世界城市杯獎助學金券：三算全能組總冠軍頒贈獎助學金券 1500 元整，各年級組金牌 1、2、3、4 各頒贈獎助學金券 500 元整。
7. 推廣績優獎：三算全能組參賽選手達二十人以上者，由本會頒給珠算教育推廣績優獎，以資鼓勵。
8. 國手資格：三算全能組得獎選手及巔峰組參賽選手，榮獲 2021 世界城市杯三算全能競賽參賽資格。
9. 國際教練：代表本會參加國際珠算比賽選手之指導老師，特聘為國際教練，並代表本會出席國際珠算學術會議。

十三、 競賽規則、項目、程度：

巔峰組	項目	1 級心算 乘、除、加減 (共三十題)	段位心算 乘、除、加減 (共九十題)	3 級珠算 乘、除、加減 (共三十題)	2 級珠算 乘、除、加減 (共三十題)
	時間	1 分鐘	2 分鐘	6 分鐘	6 分鐘

三算全能組			
項目 組別	心算 附加題賽	珠算 附加題賽	珠心算應用學(數學) 附加題賽
幼童組	心算 10 級 2 分鐘	珠算 11 級 6 分鐘	參考入門篇上冊 6 分鐘
一年級組	心算 6 級 2 分鐘	珠算 9 級 10 分鐘	參考 1 階 15 分鐘
二年級組		珠算 8 級 10 分鐘	參考 2 階 15 分鐘
三年級組	心算 4 級 2 分鐘	珠算 6 級 10 分鐘	參考 3 階 15 分鐘
四年級組		珠算 4 級 10 分鐘	參考 5 階 15 分鐘
五年級組	心算 2 級 2 分鐘	珠算 4 級 10 分鐘	參考 7 階 15 分鐘
六年級組		珠算 2 級 10 分鐘	參考 9 階 15 分鐘
國中組	心算 2 級 2 分鐘	珠算 2 級 10 分鐘	珠算實務算 15 分鐘：縱橫列計算 15 格、連乘除算 5 題、珠算實務應用題 10 題，每題得分 10 分，共 300 分)

開放組	心算 2 級 2 分鐘	珠算 2 級 10 分鐘	珠算實務算 15 分鐘：縱橫列(含補數)計算 15 格、百分法 計算 5 題、珠算實務應用題 10 題，每題得分 10 分，共 300 分
備註	一、乘算、除算每題得分 5 分、加減算每題得分 10 分。 二、珠心算應用學(數學)：計算填充題每題得分 5 分，應用列式題每題得分 10 分。 三、心算、珠算及珠心算應用學(數學)均附加題賽試卷一張(不另計時)。		

十四、評分標準：

(一)珠算、心算填寫答案時，依下列規定，違者不予計分：

- A. 答案必須以阿拉伯數字書寫清楚，不清楚或模稜兩可者無效。
- B. 無論答案是否正確，一題有兩個以上答案者無效。
- C. 答案之整數部分為三位以上時，每三位須註明三位點(,)，例如:5,384,200；答數小數點「、」應明確，否則無效。
- D. 名數之單位為「元」時，必須在小數點後寫兩個零，或小數點後劃線「—」。
例如: \$ 4,832.00 或 4,832.—
- E. 答案更正時，必須以兩條橫線劃除全部數字，不得作部份更正，例如:~~\$ 34.78~~ \$ 34.79 有效，~~\$ 34.78~~ \$ ~~34.78~~ 兩個答案無效。
- F. 答案必須寫在規定答案欄內。
- G. 名數保留小數二位，以下四捨五入。例如: \$ 2.10，\$ 5,678.91；三級珠算無名數保留小數 3 位，以下四捨五入。例如: 2,745.123；二級珠算無名數保留小數 4 位，以下四捨五入。例如: 2,745.1234

(二)珠心算應用學(數學)項目填寫答案時，依下列規定，違者不予計分：

- A. 答案必須寫在規定答案欄內，否則不予計分。
- B. 應用列式題答案未寫單位名稱不予計分(一、二年級免寫)。單位名稱可以書寫中文或英文簡寫。
- C. 分數未化為最簡分數者不予扣分。(有特別規定時，不在此限)。
- D. 一題內如有兩個以上答案者，部分錯誤一律不計分。
- E. 幼童組、國中組、開放組答案更正時，可劃二條線註銷。國小一~六年級組珠心算應用學答案更正時，必須使用橡皮擦。
- F. 可使用算盤作為計算工具，但不可使用計算機。

十五、本辦法經理事會通過報請主管機關核備後實施，修改時亦同。