

2021 世界城市杯

三算(珠算、心算、數學)全能競賽線上競賽規則與報名辦法

「雲端聯網」線上同步舉行，藉由網路科技跨越疫情的鴻溝拉近你我他的距離，冀望珠算心算與數學競賽活動與交流得以發展延續，並促進彼此友誼。

競賽期間	2021 年 8 月 21/22 日 (星期六/星期日)
競賽場地	網上/Zoom (縣、市為基本單位)
主辦單位	中美珠心算學會
共同主持單位	中華珠算學術研究學會
協辦單位	各地區城市代表隊

競賽地區，組別，項目及內容：

競賽區域： 世界各地區城市。

競賽組別：

所有選手(一年級組及以上)均可按珠、心算能力，自由選擇 A(卷)組、B(卷)組、或 C(卷)組競賽。幼童組得報考 C(卷)組。不限名額，歡迎踴躍報名。

- 組別：幼童組，1 年級組，2 年級組，3 年級組，4 年級組，5 年級組，6 年級組，中學組(含 7、8、9 年級)，開放組 I (10 年級以上的~~的~~高中、大專學生)，開放組 II(非學生)。

競賽項目及內容：(詳見下表附件 A) 所有組別均必須參加三個項目：心算、珠算、數學競賽。

成績計算：

- 以個人參賽之珠算、心算及數學三項總成績得分之高低決定名次。
- 若總分相同者，以競賽三項目最低分數較高者為優先，餘類推之。
- 若各項目成績完全相同時，則抽籤決定名次。
- 若三項成績有一項零分者，不予序獎。

獎勵： 依競賽地區城市分別序獎。各參賽單位依各年級成績 A(卷)組為優先錄取下列獎項：

地區冠軍	A(卷)組、B(卷)組考生依個人珠算、心算及數學總成績，各年級錄取一名為地區冠軍。三項總成績必須 450 分以上方有地區冠軍資格，如總成績未有達標者，獎項從缺。
明日之星	幼童組依個人珠算、心算及數學總成績，分別錄取一名為「明日之星」。
金牌獎	各年級組依據地區城市所有參賽 A 卷、B 卷、C 卷總人數錄取前 30% 為年級組金牌獎，主辦單位再彙整各城市統一排名不足 30% 為金牌獎。
銀牌獎	各年級組錄取冠軍、明日之星及金牌獎外，其餘選手頒予銀牌獎。

領隊及教練獎： 頒發城市代表隊領隊、冠軍教練和優秀教練獎狀。

報名日期： 即日起至 2021 年 7 月 5 日止。

報名費：請向貴考區或城市協辦單位洽詢。

- 費用含競賽設計、獎牌徽章、紀念品、大會海報等設計，競賽金銀獎牌獎狀、試卷、軟體、Zoom、郵資等，主辦單位負責。地區競賽場地和雲端聯網設備(如果使用)、冠軍獎盃、活動文宣和其它等，地區競賽主持單位負責。

報名費繳交辦法：

- 以銀行匯款或信用卡完成。匯款帳號另以 e-mail 送達。
- 報名經受理後，報名表及報名費概不退還。

競賽需要設備：除遠距學習設備外，參賽者必須先設置好電腦攝像頭，其周圍區域清晰可見，以防作弊。參加者不得冒名頂替或作弊之情形，違者取消資格。

評分標準：依下列規定，違者不予計分：

• **珠算、心算項目**

- A. 參賽者的答案必須提交給測驗網站，包括阿拉伯數字，逗號和小數。答案裏加寫與答案無關之文字或記號者，該題無效。
- B. 完全按照參賽者提交的最終完整答案來評分。
- 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 【參見 G】
- 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「—」。答案不需要包括金錢符號(\$)。
例如:4,832.00; 4,832.—; \$4,832.00 或 \$4,832.— 【參見 G】
- E. 答案必須輸入在網站回答框內。
- F. 名數保留小數二位，以下四捨五入。例如:\$2.10, \$5,678.91; 無名數保留小數5位，以下四捨五入。例如:2,745.12345 【參見 G】
- G. 由於國情不同，如以句點(.)表示小數基點，千位分號須以千分撇(,)分節;如以逗號(,)表示小數基點，則千位分號須以句點(.)分節。例如:5.384.200 (C); 4.832,00; 4.832,—; \$4.832,00; \$4.832,— (D)

• **數學項目**

- A. 答案必須輸入在網站回答框內，否則不予計分。
- B. 完全按照參賽者提交的最終完整答案來評分。
- C. 可使用算盤作為計算工具，但不可使用計算機。
- D. 可準備一張空白計算紙，但答案寫在計算紙不予計分。

查詢資訊：

Website	http://caaa-abacus.org/world/index.html http://caaa-abacus.weebly.com/ Facebook
E-mail	caaa.us@gmail.com
Contact	Sally Chou, Jason Lee & Huey Chiang Huang

2021 世界城市杯

三算（珠算、心算、數學）全能競賽線上競賽 組別、項目及程度內容(附件 A)

組別	項目	程度內容	題數	得分	時間	
A 組	第一項目 心 算	心 乘 算 法數、實數共4位、5位各20題，6位、7位之整數題各10題 例如：2位 × 2位，3位 × 2位，3位 × 3位，4位 × 3位等等	60	100	3分鐘	
		心 除 算 法數、商數共4位、5位各20題，6位、7位之整數題各10題 例如：4位 ÷ 2位，5位 ÷ 3位，6位 ÷ 3位，7位 ÷ 4位等等	60	100	3分鐘	
		心 加 減 3位10口共30字共10題、3-4位10口共35字、4位10口共40字、4-5位10口共45字、6位10口共60字之名數題（各5題）	30	100	3分鐘	
	第二項目 珠 算	乘 算 法數、實數共6位、7位之整數題，法數、實數共8位、9位之名數題及無名數之整數、帶小數及小數計算例如：3位 × 3位，4位 × 3位，4位 × 4位，4位 × 5位等等	15	75	6分鐘	
		除 算 法數、商數共5位、6位之整數題，7位、8位之名數及無名數之整數、帶小數及小數之計算 例如：5位 ÷ 2位，6位 ÷ 3位，7位 ÷ 3位，8位 ÷ 3位等等	15	75		
		加 減 算 6-7位10口共65字、7-8位10口共75字，之名數題	10	200		
	第三項目 數 學	選 擇 題	1-6年級數學依據相關地區教育主管單位規定的數學課程標準為參考，統一出題。中學組與開放組為四則運算，一元二次方程式，分數與實用計算。題數詳見模擬試卷。	15	150	15分鐘
		填 空 題		15	150	
	B 組	第一項目 心 算	心 乘 算 法數、實數共3位、4位之整數題（各25題） 例如：2位 × 1位，3位 × 1位	50	100	3分鐘
心 除 算 法數、商數共3位、4位之整數題（各25題） 例如：3位 ÷ 1位，4位 ÷ 1位			50	100	3分鐘	
心 加 減 2位5口共10字(10題)，2位6口共12字(10題) 2位7口共14字(5題)，2位8口共16字(5題)			30	100	3分鐘	
第二項目 珠 算		乘 算 法數、實數共4位、5位、6位、7位之整數題 例如：2位 × 2位，2位 × 3位，3位 × 3位，4位 × 3位等等	15	75	6分鐘	
		除 算 法數、商數共4位、5位、6位之整數題 例如：4位 ÷ 2位、5位 ÷ 2位、5位 ÷ 3位 、6位 ÷ 3位、6位 ÷ 4位等等	15	75		
		加 減 算 2-4位10口共30字、3-4位10口共35字，之名數題	10	200		
第三項目 數 學		選 擇 題	1-6年級數學依據相關地區教育主管單位規定的數學課程標準為參考，統一出題。 中學組與開放組為四則運算，一元二次方程式，分數與實用計算。題數詳見模擬試卷。	15	150	15分鐘
		填 空 題		15	150	

C 組	第一項目 心 算	心 加 減	1 位 5 口 共 5 字 之 整 數 題	20	100	3 分 鐘
		心 加 減	1 位 2 口 及 2 位 2 口 共 6 字 之 整 數 題	20	100	3 分 鐘
		心 加 減	1 位 1 口 及 2 位 3 口 共 7 字 之 整 數 題	20	100	3 分 鐘
	第二項目 珠 算	加 減 算	2 位 7 口 共 14 字 之 整 數 題	20	300	6 分 鐘
	第三項目 數 學	選 擇 題	1-6 年 級 數 學 依 據 相 關 地 區 教 育 主 管 單 位 規 定 的 數 學 課 程 標 準 為 參 考 ， 統 一 出 題 。 中 學 組 與 開 放 組 為 四 則 運 算 ， 一 元 二 次 方 程 式 ， 分 數 與 實 用 計 算 。 題 數 詳 見 模 擬 試 卷 。	15	150	15 分 鐘
填 空 題		15		150		

2021WCC(4pages)