

2008 世界城市杯

青少年三算(珠算、心算、數學)全能競賽辦法

- 1.主 旨:** 為延續中華傳統文化、宏揚三算 (珠算、心算、數學) 全能教育，提昇教學水準，展現珠心算教育學習成果與績效，以期獲得社會更高的重視與認同，並拓展世界城市文化交流，以養成青少年國際觀。
- 2.競賽日期:** 2008 年 7 月 19 日 (星期六)
- 3.競賽地點:** 美國加州 alameda 縣 希爾頓大旅館
39900 Balentine Drive, Newark, CA 94560
頒獎地點: 美國加州 Santa Clara 縣 大美遊樂園
4701 Great America Pkwy, Santa Clara, CA 95054
- 4.主辦單位:** 美國中美珠心算學會
- 5.協辦單位:** 各參賽團體
全美中文學校聯合總會
北加州中文學校聯合會
南加州中文學校聯合會
聖荷西兒童探索博物館
國際傑人會美國總會
博愛中文學校
- 6.參賽資格:** 歡迎世界各國政府立案之珠算、心算學術團體選派在學學生 (以所在地之城市為單位) 組團參加。
- 7.參賽組別:** 依學年為組別。國小、中學、高中共分十二年組。
不限名額，歡迎踴躍報名。
(註：學前幼兒得參加國小一年級組，大專學生得參加十二年組)
- 8.競賽項目及競賽內容:** (詳見附件 A)
- 9.成績計算:** (1) 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。
(2) 若總分相同者則並列同名次。

10. 獎勵:

美國、加拿大、香港、澳門、馬來西亞、新加坡、印尼等國家城市選手依競賽組別錄取下列獎項:

- A 組 - 總冠軍: 各年級組個人珠算心算及數學總成績錄取一名為年級組總冠軍。
 - 金牌: 各年級組依據各城市代表隊參賽人數錄取 30% 為年級組金牌獎。
 - 銀牌: 各年級組錄取總冠軍獎及金牌獎外, 其餘選手均列為銀牌獎。
- B 組 - 總冠軍: 各年級組個人珠算心算及數學總成績錄取一名為年級組總冠軍。
 - 金牌: 各年級組依據各城市代表隊參賽人數錄取 30% 為年級組金牌獎。
 - 銀牌: 各年級組錄取總冠軍獎及金牌獎外, 其餘選手均列為銀牌獎。
- C 組 - 金牌: 各年級組依據各城市代表隊參賽人數錄取 30% 為年級組金牌獎。
 - 銀牌: 各年級組錄取金牌獎外, 其餘選手均列為銀牌獎。

台灣、中國、日本、韓國等國家城市依選手競賽組別錄取下列獎項:

- A 組 - 總冠軍: 各年級組個人珠算心算及數學總成績錄取一名為年級組總冠軍。
 - 金牌: 各年級組依據各城市代表隊參賽人數錄取 30% 為年級組金牌獎。
 - 銀牌: 各年級組錄取總冠軍獎及金牌獎外, 其餘選手均列為銀牌獎。
- B 組 - 金牌: 各年級組依據各城市代表隊參賽人數錄取 30% 為年級組金牌獎。
 - 銀牌: 各年級組錄取金牌獎外, 其餘選手均列為銀牌獎。
- C 組 - 金牌: 各年級組依據各城市代表隊參賽人數錄取 30% 為年級組金牌獎。
 - 銀牌: 各年級組錄取金牌獎外, 其餘選手均列為銀牌獎。

11. 評分標準:

(珠算、心算項目填寫答數時, 依下列規定, 違者不予計分)

- ❖ 答數必須以阿拉伯數字書寫清楚, 不清楚或模稜兩可者無效。
- ❖ 無論答數是否正確, 一題有兩個以上答數者無效。
- ❖ 答數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
- ❖ 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.—
- ❖ 答案更正時, 必須以兩條橫線劃除全部數字, 不得作部分更正或使用橡皮擦及修正液更正。
例如: \$ ~~34.78~~ \$ 34.79 有效, \$ ~~34.78~~ \$ 34.78 無效。
- ❖ 答案必須寫在規定答案欄內。
- ❖ A 組珠算項目的乘算及除算單元: 名數題小數保留二位(求至分位), 以下四捨五入。無名數的小數保留五位, 以下四捨五入。

(數學項目填寫答數時, 依下列規定, 違者不予計分)

- ❖ 答案必須寫在規定答案欄內, 否則不予計分。(請勿將答案寫在空白紙上)
- ❖ 除試卷外另有一張空白紙做為計算過程之用紙。
- ❖ 一題內如有兩個答案時, 本題則不予計分。
- ❖ 可使用算盤做為計算工具, 但不可使用計算機。

12. 報名辦法: 請參見 2008 年國際活動海外組報名簡章

2008 世界城市杯

青少年三算 (珠算、心算、數學) 全能競賽

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、6 位、7 位之整數題(各 25 題) 例如: 2 位 \times 2 位=, 3 位 \times 2 位=, 3 位 \times 3 位=, 4 位 \times 3 位=	100	100	3 分鐘
		心除算	除數、商數共 4 位 5 位 6 位 7 位之整數題(各 25 題) 例如: 4 位 \div 2 位=2 位, 5 位 \div 3 位=2 位 6 位 \div 3 位=3 位, 7 位 \div 4 位=3 位	100	100	3 分鐘
		心加減	3 位 10 口,共 30 字, 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 10 題)	50	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 位之名數及無名數之整數、帶小數及小數計算(各 5 題) 例如: 3 位 \times 3 位=, 3 位 \times 4 位= 之整數題 4 位 \times 4 位=, 4 位 \times 5 位= 之整數、帶小數及小數之計算	20	100	共 6 分鐘
		除算	除數、商數共 5 位、6 位之整數題。除數、商數共 7 位、8 位之名數及無名數之整數、帶小數及小數之計算(各 5 題) 例如: 5 位 \div 2 位=3 位, 6 \div 3 位=3 位, 7 位 \div 3 位=4 位, 8 位 \div 3 位=5 位	20	100	
		加減算	6-7 位 10 口,共 65 字 帶小數計算之名數題(5 題) 7-8 位 10 口,共 75 字 帶小數計算之名數題(5 題)	10	100	
	第三項目 數學	是非題	各選手年級數學依據各代表隊, 所屬地區教育主管單位規定的數學課程標準出題。	20	100	共 25 分鐘
		選擇題		20	100	
		填充題		20	100	
	B 組	第一項目 心算	心乘算	法數 1 位, 實數 2 位、3 位之整數題(各 25 題) 例如: 2 位 \times 1 位=, 3 位 \times 1 位=	50	100
心除算			除數 1 位, 商數 2 位、3 位之整數題(各 25 題) 例如: 3 位 \div 1 位=2 位, 4 位 \div 1 位=3 位	50	100	3 分鐘
心加減			2 位 5 口,共 10 字(20 題), 2 位 6 口,共 12 字(10 題) 2 位 7 口,共 14 字(10 題), 2 位 8 口,共 16 字(10 題)	50	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(各 5 題) 例如: 2 位 \times 2 位=, 2 位 \times 3 位=, 3 位 \times 3 位=, 4 位 \times 3 位= 之整數題	20	100	共 6 分鐘
		除算	除數、商數共 4 位、5 位、6 位之整數題 例如: 4 位 \div 2 位=2 位(10 題), 5 位 \div 2 位=3 位及 5 位 \div 3 位=3 位 (5 題), 6 位 \div 3 位=3 位及 6 位 \div 4 位=2 位(5 題)	20	100	
		加減算	2-4 位 10 口,共 30 字 帶小數計算之名數題(5 題) 3-4 位 10 口,共 35 字 帶小數計算之名數題(5 題)	10	100	
第三項目 數學		是非題	各選手年級數學依據各代表隊, 所屬地區教育主管單位規定的數學課程標準出題。	20	100	共 25 分鐘
		選擇題		20	100	
		填充題		20	100	
c 組		第一項目 心算	心加減	1 位 5 口,共 5 字 之整數題	50	100
	心加減		1 位 2 口及 2 位 2 口,共 6 字 之整數題	50	100	3 分鐘
	心加減		1 位 1 口及 2 位 3 口,共 7 字 之整數題	50	100	3 分鐘
	第二項目 珠算	加減算	2 位 7 口,共 14 字 之整數題	30	300	共 6 分鐘
	第三項目 數學	是非題	各選手年級數學依據各代表隊, 所屬地區教育主管單位規定的數學課程標準出題。	20	100	共 25 分鐘
		選擇題		20	100	
填充題		20		100		