

2010 世界城市杯三算<珠算、心算、數學>全能競賽辦法、項目及內容

一.比賽目的：為延續中華民族優秀傳統文化，宏揚三算（珠算、心算、數學）全能教育，提升教學水平，促進各
國青少年兒童友誼、培養國際視野、拓展世界城市文化交流。

二.活動日期：2010 年 7 月 31 日~8 月 2 日（活動內容如附件說明）

四.比賽地點：漢翔航空園區 台中縣沙鹿鎮公明里忠貞路 20 巷 176 號

六.主辦單位：中華珠算學術研究學會

九.參賽資格及比賽組別：

(一)參賽資格：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。

(二)參賽組別：所有選手均可按能力自由選擇 A 卷或 B 卷競賽

1.一年級組 2.二年級組 3.三年級組 4.四年級組 5.五年級組

6.六年級組 7.國中(含七、八、九年級)組 8.公開組(高中、十年級以上)

(三)競賽區域： 1.甲區代表:台灣、中國、日本、韓國等地區城市。

2.乙區代表:美國、香港、澳門、馬來西亞、新加坡、印度等地區城市。

十.競賽項目及程度：如附件一補充說明。

十一.成績計算：

(一)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。

(二)若總分相同者，以競賽三項目最低分數較高者為優先，最低分數仍相同時，餘類推之，倘若各項目成績完
全相同時，則抽籤決定名次。

十二.獎勵：(各參賽單位依各年級 A 卷選手成績為優先錄取下列獎項)

(一) 總冠軍:甲區、乙區各年級組，依個人珠算、心算及數學總成績分別錄取一名為年級組總冠軍。

(二) 金牌獎:各年級組依據各城市代表隊參賽 A 卷、B 卷總人數錄取 30% 為年級組金牌獎。

(三) 銀牌獎:各年級組錄取總冠軍及金牌獎外，其餘選手均列為銀牌獎。

十四.評分標準：

(一)珠算、心算項目填寫答案時，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

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，不得作部份更正或使用橡皮擦及修正液更正，例如:~~\$ 34.78~~

\$ 34.78 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；無名數保留小數 5 位，以下四捨五入。例如:2,745.12345

(二)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。(請勿將答案寫在空白紙上)

B.除試卷外另有一張空白紙作為計算過程之用紙。

C.一題內如有兩個答案時，本題則不予計分。

D.可使用算盤作為計算工具，但不可使用計算機。

2010 世界城市杯三算<珠算、心算、數學>全能競賽 (組別、項目及程度內容)

組別	項目	程度內容	題數	得分	時間	
A 卷 組	第一項 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 法數、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，5 位 \div 3 位，6 位 \div 3 位，7 位 \div 4 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 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 (各 5 題) 例如：3 位 \times 3 位，4 位 \times 3 位，4 位 \times 4 位，4 位 \times 5 位……	20	100	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 (各 5 題) 例如：5 位 \div 2 位，6 位 \div 3 位，7 位 \div 3 位，8 位 \div 3 位……	20	100		
		加減算 6-7 位 10 口，共 65 字、7-8 位 10 口，共 75 字，之名數題 (各 5 題)	10	100		
	第三項 數學	選擇題	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。	15	150	15 分鐘
		填充題		15	150	
	B 卷 組	第一項 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 \times 1 位，3 位 \times 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 \div 1 位，4 位 \div 1 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 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……	20	100	6 分鐘	
		除算 法數、商數共 4 位、5 位、6 位之整數題， 例如：4 位 \div 2 位 (10 題)，5 位 \div 2 位、5 位 \div 3 位 (5 題)，6 位 \div 3 位、6 位 \div 4 位 (5 題)……	20	200		
		加減算 2-4 位 10 口，共 30 字、3-4 位 10 口，共 35 字，之名數題 (各 5 題)	10	100		
第三項 數學		選擇題	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。	15	150	15 分鐘
		填充題		15	150	

※附註：所有選手均可按能力自由選擇 A 卷或 B 卷競賽