

## 2016 年國際珠算心算數學邀請賽簡章

一、主 旨：結合 2016 年慶祝世界珠算日大會，以增進世界各地珠算心算團體組織或教育機構相互觀摩學習，共同發展珠算及數學教育事業，並強化學生學習珠算及數學之興趣為目的，特舉辦本活動。

二、日 期：2016 年 8 月 27 日（星期六）

三、地 點：新北市政府 603 大禮堂（新北市板橋區中山路 1 段 161 號 6 樓）

四、主辦單位：台灣省商業會、全國商業總會、中華珠算心算協會、台灣省算學學會

五、協辦單位：各珠算、心算團體

六、邀請對象：

- 1、凡世界各地珠心算團體、教育機構均歡迎組團並推派選手參加。
- 2、每一國家或地區之代表團不以一團為限，各代表團以團長、教練、選手等組團為原則。

七、參加獎勵：

- 1、凡組隊參賽之代表團團長均頒贈 2016 年國際珠算心算數學邀請賽參賽紀念牌 1 面。
- 2、凡組隊參賽之代表團教練均頒贈 2016 年國際珠算心算數學邀請賽國際裁判證書 1 幀。
- 3、代表團選手依比賽成績評比頒發各優勝獎座。

八、比賽大會預定程序表：

日 期	時 間	活 動 項 目	內 容 或 注 意 事 項
8 月 27 日 ( 六 )	13:00 ~14:00	2016 年國際心算邀請賽	心算比賽（3 分鐘）、同分加賽（30 秒），各分組選手競技
	14:00 ~15:00	2016 年國際數學觀摩賽	數學比賽（15 分鐘）
	15:00 ~15:40	2016 年國際珠算邀請賽	心算賽（1 分鐘）、乘算賽（4 分鐘）、除算賽（4 分鐘）、加減算賽（4 分鐘），各分組選手競技
	15:40 ~16:00	公佈成績	
	16:00 ~18:00	慶祝世界珠算日大會暨頒獎典禮	介紹貴賓、會長致詞、貴賓致詞、頒獎

九、國際珠算邀請賽項目及獎額

1、題型、成績計算及評分標準：（限中小學在學學生選手參賽）

項 目	題 型
心 算	加減心算：2位之無名數加減法10題（1題10口，總字數20字）。 乘 心 算：實、法共4位（3位乘1位），無名數之整數10題。 除 心 算：法、商共4位（除1位得商3位），無名數之整數10題。 以上共30題，限制時間1分鐘。
乘 算	實、法共7位40題（名數及無名數之整數，帶小數及小數計算，名數求至分位，無名數求至小數第3位，未滿者4捨5入），限制時間4分鐘。
除 算	法、商共6位40題（名數及無名數之整數，帶小數及小數計算，名數求至分位，無名數求至小數第3位，未滿者4捨5入），限制時間4分鐘。
加 減 算	3位以上，6位以內之名數加減法20題（1題15口，總字數70字），限制時間4分鐘。
成績計算及 評 分 標 準	1.乘算、除算、乘心算、除心算每題5分，加減算、加減心算每題10分。 2.成績以4項目總分計算，如同分者，則以項目賽中最低分數較高者為先，如仍無法分出名次，以出生年月日較晚者優先，另冠中冠選手之教練頒發冠軍教練獎。

2、獎額分配表：

名次	冠中冠	第 1 名	第 2 名	第 3 名	第 4 名	第 5 名
參賽人數	1	5% -1	15%	30%	30%	20%

十、國際心算邀請賽項目及獎額

1、海外幼童組程度表：

(限 2009 年 9 月 1 日以後出生者之選手參賽)

項 目		加減算 (+ -)	比賽時間/總分
心算	題型	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 位 7 口無名數加減法，總字數 7 字，30 題</li> <li>● 1~2 位 5 口無名數加減法，總字數 7 字，30 題</li> </ul>	3 min
	比賽	題量	60 題
同分	題型	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 位 7 口無名數加減法，總字數 7 字，10 題</li> <li>● 1~2 位 5 口無名數加減法，總字數 7 字，10 題</li> </ul>	30 sec
	加賽	題量	20 題

2、海外 A 組程度表：

(限 2007 年 9 月 1 日之後至 2009 年 8 月 31 日以前出生者之選手參賽)

項 目		加減算 (+ -)	比賽時間/總分
心算	題型	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 位 8 口無名數加減法，總字數 8 字，30 題</li> <li>● 1~2 位 5 口無名數加減法，總字數 8 字，30 題</li> </ul>	3 min
	比賽	題量	60 題
同分	題型	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 位 8 口無名數加減法，總字數 8 字，10 題</li> <li>● 1~2 位 5 口無名數加減法，總字數 8 字，10 題</li> </ul>	30 sec
	加賽	題量	20 題

3、海外 B 組程度表：

(限 2005 年 9 月 1 日之後至 2007 年 8 月 31 日以前出生者之選手參賽)

項 目		乘算 (x)	除算 (÷)	加減算 (+ -)	比賽時間/總分
心算	題型	2x1	2÷1 或 3÷1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1~2 位 8 口無名數加減法，總字數 12 字，15 題</li> <li>● 2 位 6 口無名數加減法，總字數 12 字，15 題</li> </ul>	3 min
	比賽	題量	30 題	30 題	30 題
同分	題型	2x1	2÷1 或 3÷1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1~2 位 8 口無名數加減法，總字數 12 字，5 題</li> <li>● 2 位 6 口無名數加減法，總字數 12 字，5 題</li> </ul>	30 sec
	加賽	題量	10 題	10 題	10 題

4、海外 C 組程度表：

(2005 年 8 月 31 日以前出生之中小學在學學生選手參賽)

項 目		乘算 (×)	除算 (÷)	加減算 (+ -)	比賽時間/總分
心算 比賽	題型	2×1、3×1 各 15 題	3÷1、4÷1 各 15 題	2 位 8 口無名數加減法，總 字數 16 字	3 min
	題量	30 題	30 題	30 題	600 mark
同分 加賽	題型	2×1、3×1 各 5 題	3÷1、4÷1 各 5 題	2 位 8 口無名數加減法，總 字數 16 字	30 sec
	題量	10 題	10 題	10 題	200 mark

5、獎額分配表：

名次	冠中冠	第 1 名	第 2 名	第 3 名	第 4 名	第 5 名
參賽人數	1	5% -1	15%	30%	30%	20%

6、在各組參賽選手中，依得分高低評定名次，成績相同時以同分加賽分數決定名次，再相同者以年齡較小者優先，另各組冠中冠選手之教練頒發冠軍教練獎。

7、各分組若報名人數分別不足 20 人，所有參賽選手均併為一組競賽，以海外 B 組程度為命題標準。

十一、國際數學觀摩賽項目及獎額

1、題型、成績計算及評分標準：

組別	題型範圍 (各組別均為2張試卷，限制時間15分鐘)
幼童組	數到50、第幾個、加法、減法、認識圖形、長短、高矮、厚薄、重量、容量、序列、時鐘、邏輯推理
國小一年級組	數到100、物件長短、分和合、時間、在那裡、厚薄、高矮、大小、認識形狀、加法、減法、順序、分類、長度公分、認識錢幣、用錢、立體形狀、做圖記錄、加減互逆、邏輯推理
國小二年級組	1000以內的數、長度公分、面積大小、容量與重量、兩位加減法、時間、時鐘、平面、直線、角、兩步驟加減、平行垂直、分數的認識、乘法、加法、減法、立體、平面圖形、使用錢幣、兩步驟加減、邏輯推理
國小三年級組	10000以內的數、數線、四位數加減法、重量(kg、g)、時間(年、日期、時分秒)、分數(同分母加減)、長度(m、cm、mm)、角和圓、乘除法(3×1、2×2、3÷1、整倍)、小數、立體圖形(面、邊、頂點)、面積、認識周長、容量、兩步驟四則、統計圖表、邏輯推理
國小四年級組	大位數位值換算、分數(真假帶分數同分母加減、整倍計算)、長度(公里)、乘法(2×3、三位小數×整數、整倍)、整數四則、時間計算、角度、容量(l、ml)、重量(kg、g)、概算、除法、體積、平面圖形、統計圖表(長條、折線、圓形圖)、周長(正方形長方形)、面積(正方形長方形、周長面積逆推、邏輯推理)
國小五年級組	因數、倍數、公因數、公倍數、分數及小數的合成與分解、時間的應用、重量、面積(三角形、平行四邊形、梯形)、三角形及多邊形內角和、柱體與錐體、多位小數加減乘除、異分母分數的計算與比較、容量的應用、重量、體積、表面積、線對稱圖形、平均數、整數小數的四則應用、找規律、邏輯推理

國小六年級組	億以上的數、公因數與公倍數應用、最大公因數、最小公倍數、質數、合數、大測量單位、面積、表面積、體積、容量、分數的乘除法、重量、比、比值、小數乘除法、圓柱、圓錐、距離速率、比率、百分率、縮圖、比例尺、正比與比的應用、扇形(面積、周長)、等式列式、分數小數四則混合計算、怎樣解題、土地面積換算、邏輯推理
補充說明	1.比賽採個人賽成績計算，選擇題30題每題5分，應用題15題每題10分，各分組總分均為300分。 2.數學評分以最後答案為準，答案應依規定位置填寫清楚，答案寫錯時，應使用橡皮擦或修正帶清除錯誤，重新書寫清楚，答案模稜兩可無法分辨者不予計分。 3.選擇題答案請將答案填寫括弧（ ）內，只寫數字1,2,3,4 不加外圈①、②、③、④。 4.各年級應用題答案除幼童組、國小一～二年級組得書寫注音符號外，餘均應以中文書寫。 5.幼童組、國小一～二年級組應用題答案不用寫單位；國小三～六年級組要寫單位，否則不予計分，公制單位可用英文符號表示。 6.各分組依得分高低評定名次，成績相同時以錯題量少為優先，如仍無法分出名次則以年齡較小者優先。 7.測試時不得使用任何計算器，否則不予計分。 8.評分標準、答數書寫、錯誤更正及其他注意事項悉依全國數學聯合評鑑規定辦理。

2、選手參賽組別依年齡分級報名：

組別	年齡	組別	年齡
幼童組	2009.09.01 以後出生	國小四年級組	2005.09.01~2006.08.31
國小一年級組	2008.09.01~2009.08.31	國小五年級組	2004.09.01~2005.08.31
國小二年級組	2007.09.01~2008.08.31	國小六年級組	2003.09.01~2004.08.31
國小三年級組	2006.09.01~2007.08.31		

- 3、因應近年國際參賽單位建議觀摩台灣數學教育型態，增設數學觀摩賽，題型範圍以台灣國小以下學童學習進度標準，試題仍為中文繁體（無中英對照、無簡體字），成績比照台灣選手成績落點核定名次。

## 十二、註冊費用：

- 1、報名國際珠算邀請賽參賽選手繳交美金 \$25 元註冊費用（包括 8 月 27 日比賽獎座、獎狀，其餘交通、食宿等均請自理），費用請提前匯交主辦單位。
- 2、報名國際心算邀請賽參賽選手繳交美金 \$25 元註冊費用（包括 8 月 27 日比賽獎座、獎狀，其餘交通、食宿等均請自理），費用請提前匯交主辦單位。
- 3、報名國際數學觀摩賽參賽選手繳交美金 \$25 元註冊費用（包括 8 月 27 日比賽獎座、獎狀，其餘交通、食宿等均請自理），費用請提前匯交主辦單位。
- 4、匯款銀行：Bank Name：Taiwan Business Bank Sung Chiang Branch  
Bnf Name：Taiwan Chamber Of Commerce  
A/C No.：04061044499  
Swift：Mbbttwtp040  
Bank Add：158 Sung Chiang Rd. Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Band Tel：2-25377171  
Band Fax：2-25119858

### 十三、報名方式：

- 1、即日起至 2016 年 7 月 15 日止。
- 2、歡迎世界各地珠算心算團體教育機構報名參加，請於截止日期前將報名表格連同註冊費用滙款單影本傳真本會（報名表格可上網下載）。
- 3、郵寄地址：台北市 104 中山區松江路 168 號 13 樓，  
聯絡人：台灣省商業會樂亭秀小姐、吳育姍小姐，  
聯絡電話：886-2-25365455 轉分機 115、120；  
傳真電話：886-2-25211980；E-mail：abacus@tcoc.org.tw

### 十四、比賽注意事項：

- 1、比賽成績於頒獎典禮前揭曉，各代表團一律入場參加頒獎典禮。
- 2、參賽選手得獎獎狀將另行寄發各代表團。

### 十五、如有未盡事宜，另行通知。