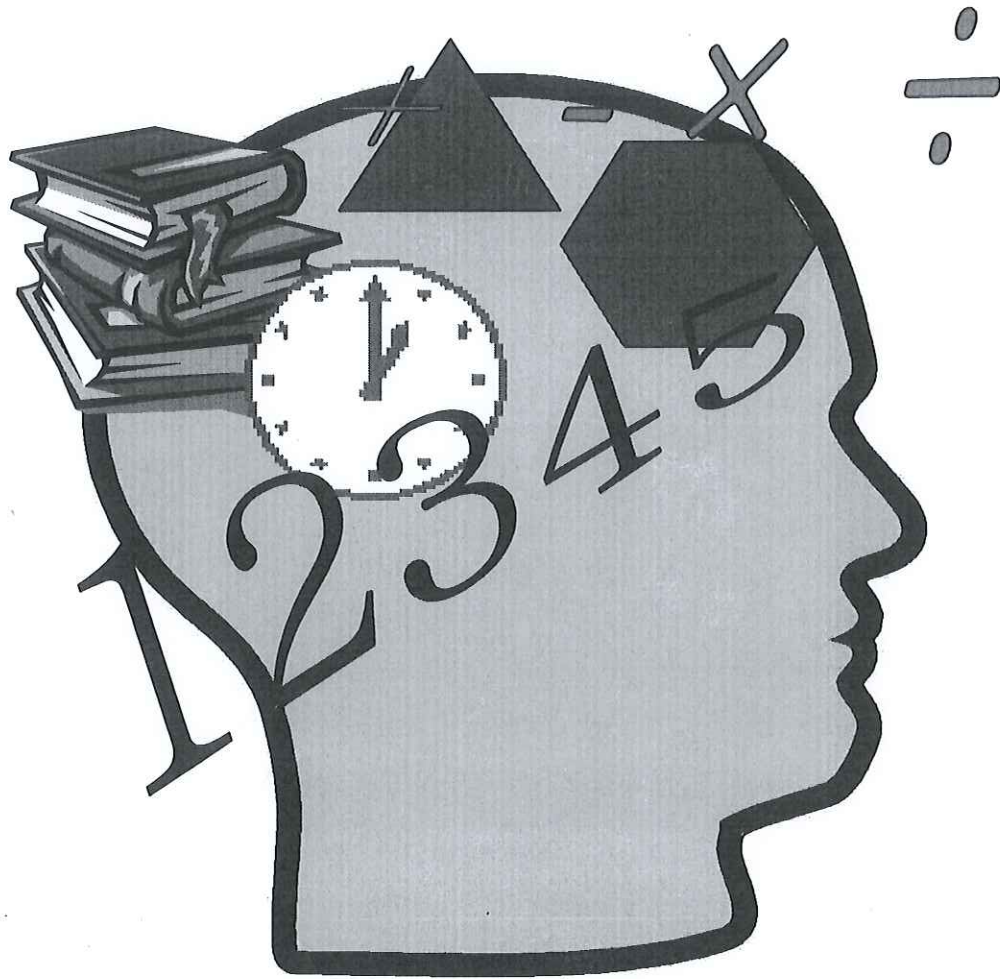


# 第四屆桃園市長盃 世界珠心算暨數學國際公開邀請賽



指導單位：桃園市政府、桃園市政府教育局、桃園市議會

主辦單位：桃園市多元教育發展協會

協辦單位：平鎮區公所、廣達里辦公處、台灣省商業會、新加坡珠算協會、  
馬來西亞 TMA 珠心算研修學院、泰國珠算協會、桃園市攝影研究學會

比賽日期：2019 年 12 月 15 日(星期日)

比賽地點：桃園市平鎮區婦幼館（桃園市平鎮區廣成街 10 號）

聯絡電話：03-4914377、0930553029 劉老師、0939907908 施老師

# 第四屆桃園市長盃世界珠心算暨數學國際公開邀請賽

一、主 旨：為弘揚國粹，提倡珠心算教育，並由珠心算技能結合數學課程激發學習潛能，提升學童數學計算能力，培育國家基礎科學人才，躍昇國際領域為宗旨。

二、指導單位：桃園市政府、桃園市政府教育局、桃園市議會。

三、主辦單位：桃園市多元教育發展協會

四、協辦單位：平鎮區公所、廣達里辦公處、台灣省商業會、新加坡珠算協會、馬來西亞 TMA 珠心算研修學院、泰國珠算協會、桃園市攝影研究學會。

五、大會主席：鄭市長文燦

六、大會會長：施美鈴

七、顧問：呂立委玉玲、陳立委學聖、吳立委志揚、鄭立委寶清、陳賴立委素美、邱議長奕勝、彭議員俊豪、舒議員翠玲、魯議員明哲、黃議員敬平、楊議員家俤、劉議員仁照、黃議員婉如、涂議員權吉、鄭區長詩鈿。

八、比賽日期：2019 年 12 月 15 日（星期日）上午 8:30~13:30

九、參加資格：全國及海內外幼兒園、國小、國中、高中皆可參加。

十、報考項目：心算、數學、珠算、祖孫樂活組。

十一、參賽方式：心算、珠算、數學、祖孫樂活組。

(1). 心算組別：幼童組、一年級、二年級、三年級、四年級、高年級、國高中組。

(2). 珠算組別：幼童組、一年級、二年級、三年級、四年級、高年級、國高中組。

(3). 數學組別：幼童組、國小（一~六年級組）、國中（七~九年級組）。

(4). 祖孫樂活組：阿公(嬪)與孫子(女)兩人一組。

(5). 各組未滿 8 人者取消該組比賽；不可跨組比賽、不可降級參賽，以示公正，違反規定者取消比賽資格。

十二、比賽規則：

1. 心算：依據全國珠算心算比賽辦法執行。

2. 珠算：請選手珠算比賽一律使用算盤或左手握算盤作答，未攜帶算盤者准予比賽不計名次，以示公平。

3. 數學：賽程中不得使用電子計算機、算盤或任何計算器，幼童組、一年級採傳統作答，直接在試卷上寫答案(選擇題答案為 1 或 2 或 3 或 4)國小二~六年級、國中七~九年級，採取電腦讀卡閱卷(選擇題答案為 A 或 B 或 C 或 D)請各選手攜帶 2B 鉛筆作答。

4. 祖孫樂活：依據全國珠算心算比賽辦法執行。

十三、報名方式：

(1). 即日起至 2019 年 10 月 30 日（二）截止，提供高中、國中、國小、幼兒園每校三位選手免費參賽，可採通信報名，報名時請詳填名字、年級、出生年月日及報名學校，逾期恕不受理（以郵戳為憑）。

(2). 凡參加單位，請填寫報名人數統計表（如附件）。可 e-mail 至 [s4912397@gmail.com](mailto:s4912397@gmail.com)。

(3). 報名表請掛號寄至【桃園市平鎮區廣平街 66 號 施美鈴老師收】，或親自報名至桃園市多元教育發展協會：聯絡電話（03）4914377、0939907908



#### 十四、比賽項目及程度分組表：

(一) 心算組：比賽範圍（歡迎海外及台灣就讀幼兒園、國小、國中、高中之學生踴躍報名參加）

| 組別    | 程度(限制時間 1 分 30 秒)                                                                                     | 參考教材              | 出生年月日                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 幼 童 組 | 加減算一位三目，共 60 題，計 600 分。                                                                               | 205               | 2016. 8. 31~2013. 9. 1 |
| 一年級組  | 十一級加減心算一位三目，共 60 題，計 600 分。                                                                           | 311B              | 2013. 8. 31~2012. 9. 1 |
| 二年級組  | 十級加減心算(一位 4 目 30 題、二位 3 目 30 題)。共 60 題，計 600 分。                                                       | 310B              | 2012. 8. 31~2011. 9. 1 |
| 三年級組  | 九級加減心算(一位 5 目 30 題、二位 4 目 30 題)。共 60 題，計 600 分                                                        | 309B              | 2011. 8. 31~2010. 9. 1 |
| 四年級組  | 乘 20 題(3×1)、除 20 題(4÷1 或 3÷1)，<br>四級加減心算二位 8 目 10 題。<br>共 50 題，計 300 分                                | 002<br>003<br>304 | 2010. 8. 31~2009. 9. 1 |
| 高年級組  | 乘 20 題(3×1)、除 20 題(4÷1 或 3÷1)，<br>三級加減心算二位 10 目 10 題。<br>共 50 題，計 300 分                               | 002<br>003<br>303 | 2009. 8. 31~2007. 9. 1 |
| 國高中組  | 乘 20 題(2×2)、除 20 題(4÷2)，<br>二級加減心算 2~3 位小數點 10 目 10 題。<br>共 50 題，計 300 分                              | 002<br>003<br>302 | 2007. 8. 31~           |
| 附 註   | (1)加減心算每題 10 分、乘除心算每題 5 分。各組均比賽一場，限制時間 1 分 30 秒。<br>(2)請依學生學習年級報名各組別，不可跨組及降級比賽。<br>(3)依據全國珠算心算比賽辦法執行。 |                   |                        |

(二) 珠算組：比賽範圍（歡迎海外及台灣就讀幼兒園、國小、國中、高中之學生踴躍報名參加）

| 組別    | 程 度(限制時間 3 分鐘)                                                                                                            | 參考教材 | 備註                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 幼 童 組 | ★ 無口訣(1 位 3 目加減算)30 題，<br>(1 位 4 目加減算)30 題。 共 60 題，計 600 分。                                                               | 005  | 2016. 8. 31~2013. 9. 1 |
| 一年級組  | ★ 11 級(1 位 7 目加減算)共 60 題，計 600 分。                                                                                         | 111  | 2013. 8. 31~2012. 9. 1 |
| 二年級組  | ★ 10 級(1 位 10 目加減算)共 60 題，計 600 分。                                                                                        | 110  | 2012. 8. 31~2011. 9. 1 |
| 三年級組  | ★ 9 級(1~2 位 10 目加減算)共 60 題，計 600 分                                                                                        | 109  | 2011. 8. 31~2010. 9. 1 |
| 四年級組  | ★ 8 級(2 位 10 目加減算)共 60 題，計 600 分。                                                                                         | 108  | 2010. 8. 31~2009. 9. 1 |
| 高年級組  | 六級 乘 20 題(3×2)或(2×3)、除 20 題(4÷2 或 3÷2)<br>加減 20 題(2~4 位小數點 10 目)共 60 題，計 400 分。                                           | 106  | 2009. 8. 31~2007. 9. 1 |
| 國高中組  | 五級 乘 20 題(4×2 或 3×3)、除 20 題(5÷2、5÷3)或(4÷2、4÷3)<br>加減 20 題(3~4 位小數點 10 目)共 60 題，計 400 分                                    | 105  | 2007. 8. 31~           |
| 附 註   | (1)加減算每題 10 分、乘除算每題 5 分。各組均比賽一場，限制時間 3 分鐘。<br>(2)請依學生學習年級報名各組別，不可跨組比賽及降級比賽。<br>(3)請選手珠算比賽使用算盤或左手握算盤作答，未攜帶算盤者准予比賽不計名次以示公平。 |      |                        |

(三) 數學組比賽之範圍 (90%依本學期各版本課本範圍參考，10~20%技巧性超範圍試題，以本學期第二次段考前課程為主) 數學組比賽程度表：

| 組 別       | 題 目                                                                                                                                                                    | 限 制 時 間 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 幼童組、國小一年級 | 選擇題(共計 30 題)，總分 300 分                                                                                                                                                  | 25 分鐘   |
| 國小二~六年級組  | 選擇題(共計 30 題)，總分 300 分                                                                                                                                                  | 25 分鐘   |
| 國中七~九年級組  | 選擇題(共計 20 題)，總分 200 分                                                                                                                                                  | 25 分鐘   |
| 附 註       | *賽程中不得使用電子計算機、算盤或任何計算器，一律使用試題考卷作答。<br>*幼童組、一年級採傳統作答，直接在試卷上寫答案(選擇題答案為 1 或 2 或 3 或 4)<br>*國小二~六年級、國中七~九年級，採取電腦讀卡閱卷(選擇題答案為 A 或 B 或 C 或 D)<br>請各選手攜帶 2B 鉛筆作答。(參考數學比賽答案卷範例) |         |

備註：本次比賽數學命題老師，由現任國中、國小教師命題，且未派學生參加本次盛會，以示公平公正。

(四) 祖孫樂活組比賽之範圍：歡迎海外及台灣祖孫 2 人(一組)報名參加

| 組 別   | 程 度                         | 時 間     | 備 註  |
|-------|-----------------------------|---------|------|
| 祖孫樂活組 | 金字塔形式加法(如範例)，共 21 題，計 210 分 | 限制 3 分鐘 | 年齡不拘 |

#### 十五、成績評定：

個人綜合成績：1. 以個人所得分數之高低，決定名次。

2. 選手若成績評定滿分時，得並列之，總冠軍一名以年齡小為優先。

3. 個人所得分數總分相同時，以年齡小者為優先。

#### 十六、獎勵辦法：

※心算組、珠算組、數學組、祖孫樂活組(個人獎)：

| 名 次   | 錄取名額 | 獎 項                               | 備 註                                                |
|-------|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| 總冠軍   | 1 名  | 獎盃乙座、獎狀乙紙<br>各組總冠軍之選手獎學金新台幣 500 元 | ※各組總冠軍及第 1、2 名之選手，頒發桃園市政府教育局獎狀，比賽後再行文寄獎狀至各學校或指導老師。 |
| 第 1 名 | 10%  | 獎盃乙座、獎狀乙紙                         |                                                    |
| 第 2 名 | 10%  | 獎盃乙座、獎狀乙紙                         |                                                    |
| 第 3 名 | 40%  | 獎盃乙座                              |                                                    |
| 第 4 名 | 若干名  | 獎盃乙座                              |                                                    |

#### ※團體獎：(團體總冠軍獎)

1. 依報名參賽人數前 5 名之團體單位，於比賽當天頒發『團體總冠軍』獎盃乙座，以茲表揚。

2. 凡各報名單位參賽選手達 30 人以上者之指導老師或單位，頒發『成績輝煌獎』獎盃乙座，以茲表揚。

3. 歡迎海外及台灣之幼兒、國小、國中、高中之選手踴躍報名參加。

#### 十七、說明事項：

1. 選手證於 12 月 7 日(星期六)早上 10:00~12:00 當日領取，為避免郵寄遺失，請各單位派代表親至本會館領取。(選手證請比賽前務必發給選手留存，以利尋找比賽場次、座位及時間等)，感謝您的支持與配合！

2. 活動當天如遇天災(颱風、地震等)，以桃園市政府公告之新聞發佈“不上班，不上課”為準。

3. 本辦法如有未盡事宜，如需補充事項時，將於比賽大會中宣佈。



第四屆市長盃世界珠心算暨數學國際公開邀請賽模擬卷

【祖孫樂活組】

限制時間3分鐘

金字塔形式加法

每格10分  
共 210 分

答案

207

答案

99

108

答案

46

53

55

答案

21

25

28

27

答案

9

12

13

15

12

答案

3

6

6

7

8

4

題目

1

2

4

2

5

3

1

# 第四屆桃園市長盃世界珠心算暨數學國際公開邀請賽【報名表】

|      |      |      |     |    |         |            |  |  |  |        |  |  |                             |  |
|------|------|------|-----|----|---------|------------|--|--|--|--------|--|--|-----------------------------|--|
| 學校編號 |      |      |     |    | 學校名稱    |            |  |  |  | 指導老師   |  |  |                             |  |
| 連絡電話 |      |      |     |    | 行動電話    |            |  |  |  | E-MAIL |  |  |                             |  |
| 郵寄地址 | 郵遞區號 |      |     |    |         |            |  |  |  |        |  |  | <input type="checkbox"/> 郵寄 |  |
|      |      |      |     |    |         |            |  |  |  |        |  |  | <input type="checkbox"/> 自取 |  |
| 編號   | 參賽組別 | 選手編號 | 試場別 | 姓名 | 西元出生年月日 | 就讀學校(年級班級) |  |  |  | 備註     |  |  |                             |  |
| 1    |      |      |     |    |         |            |  |  |  |        |  |  |                             |  |
| 2    |      |      |     |    |         |            |  |  |  |        |  |  |                             |  |
| 3    |      |      |     |    |         |            |  |  |  |        |  |  |                             |  |

請蓋學校官印

每校免費報名三位選手參賽，每位只報一組，

未蓋學校官印不予受理。

※報名表請於 10 月 30 日前掛號寄至【桃園市平鎮區廣平街 66 號 施美鈴老師收】。

桃園市多元教育發展協會；聯絡電話：(03) 4914377、0939907908

※報名表請以正楷，詳細、確實填寫選手資料（請務必填寫學生之西元出生年月日、就讀學校及年級，以免學生被視同年齡最大之選手）。請影印一份自行存查，一份郵寄主辦單位（如用電子檔，請 e-mail 大會文書組。信箱：[s4912397@gmail.com](mailto:s4912397@gmail.com) 以備存查）。謝謝！