第七屆桃園市長盃

珠心算暨數學公開邀請賽

*+ -×÷*

12345

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：台灣省商業會、桃園市攝影研究學會、中華珠算研究學會、文化國際同濟會、桃園市家長協會

比賽日期：2022年12月11日(星期日)

比賽地點：桃園市育達高級中學（桃園市平鎮區育達路160號）

聯絡電話：03-4914377行政老師

**備註:視疫情狀況再行調整，即日起以300人為限，額滿提早截止報名**

第七屆桃園市長盃珠心算暨數學公開邀請賽

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：台灣省商業會、中華珠算研究學會、文化國際同濟會、桃園市攝影研究學會、桃園市家長協會。

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、魯立委明哲、黃立委世杰、鄭立委運鵬、邱議長奕勝、彭議員俊豪、陳議員萬得、莊議員玉輝、舒議員翠玲、黃議員敬平、楊議員家俍、劉議員仁照、黃議員婉如、涂議員權吉、陳區長慶仁、王校長亞賢。

八、比賽日期：2022年12月11日（星期日)上午

九、參加資格：全國幼兒園、國小、國中、高中皆可參加。

十、報考項目：心算、數學、珠算、親子樂活組

 ＊各年級參考教材，可自由訂購(聯絡電話:03-4914377 行政老師、0939907908 施老師)

十一、參賽方式：心算、珠算、數學、親子樂活組。

(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)親子樂活組: 阿公(阿嬤)與孫子(女)兩人一組或父(母)親與子(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：**請選手珠算比賽時一律使用算盤並且不能用心算作答**，未攜帶算盤者，不准

 比賽且不計名次，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.親子樂活：依據全國珠算心算比賽辦法執行。

十三、報名方式：

 (1)聯絡電話：03-4914377 、0939907908，報名自即日起至2022年11月11日（星期五）

 截止，**一律採E-mail報名**，報名時請詳填名字、年級、西元出生年月日以及報名

 單位，逾期恕不受理。**服務時間:星期一~五13:00~18:00**

(2)凡參加單位，請填寫報名人數統計表（如附件）。請E-mail至**s4912397@gmail.com**

 (3)**報名表**和**參賽同意書**請寄E-mail至s4912397@gmail.com並**確認收到回函方報名成功**。

 聯絡電話:（03）4914377 行政老師。

十四、比賽項目及程度分組表：

（一）心算組:比賽範圍 (歡迎就讀幼兒園、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 |
| 幼 童 組 | 加減算一位三目，共60題，計600分 | 205 |
| 一年級組 | 十一級加減心算一位三目，共60題，計600分 | 311B |
| 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 |
| 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 |
| 四年級組 | 乘20題(3×1)、除20題(4÷1或3÷1)，四級加減心算二位8目10題，共50題，計300分 | 002003304 |
| 高年級組 | 乘20題(3×1)、除20題(4÷1或3÷1)，三級加減心算二位10目10題，共50題，計300分 | 002003303 |
| 國高中組 | 乘20題(2×2)、除20題(4÷2)，二級加減心算2～3位小數點10目10題，共50題，計300分 | 002003302 |
| 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。(2)請依學生學習年級報名各組別，不可跨組及降級比賽。(3)依據全國珠算心算比賽辦法執行。  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 組別 | 程 度(**限制時間3分鐘**) | 參考教材 |
| 幼 童 組 | * 無口訣(1位3目加減算)30題、

 (1位4目加減算)30題，共60題，計600分 | 005 |
| 一年級組 | * 11級(1位7目加減算)共60題，計600分
 | 111 |
| 二年級組 | * 10級(1位10目加減算)共60題，計600分
 | 110 |
| 三年級組 | ★ 9級(1～2位10目加減算)共60題，計600分 | 109 |
| 四年級組 | ★ 8級(2位10目加減算)共60題，計600分  | 108 |
| 高年級組 | 六級 乘20題(3×2)或(2×3)、除20題(4÷2或3÷2)  加減20題(2~4位小數點10目)共60題，計400分 | 106 |
| 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) 加減20題(3~4位小數點10目)共60題，計400分 | 105 |
| 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。(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。(3)**請選手使用5珠算盤並且不能用心算作答，未攜帶算盤者不准比賽不計名次以示公平**。 |

（二）珠算組：比賽範圍 (歡迎就讀幼兒園、國小、國中、高中之學生踴躍報名參加)

（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。\* 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。 (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）親子樂活組比賽之範圍：歡迎阿公(阿嬤)與孫子(女)兩人一組或父(母)親與子(女)兩人一組。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 組 別 | 程 度 | 時 間 | 備 註 |
| 親子樂活組 | 金字塔形式加法(如範例)，共21題，計210分。 | **限制1分鐘** | **請勿用手機計算** |

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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名　次 | 錄取名額 | 獎　　　　項 | 備 註 |
| 總冠軍 | 1名 | 獎盃乙座、獎狀乙紙 | ※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，比賽一個月後教育局再行文寄獎狀至各學校。※親子樂活組因為是非正式比賽項目，所以第1、2名不會頒發獎狀。 |
| 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 | 30% | 獎盃乙座 |
| 第4名 | 若干名 | 獎盃乙座 |

※心算組、珠算組、數學組、親子樂活組(個人獎):

※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25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.歡迎幼兒園、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11月25日(星期五)下午13：00～18:00即可領取，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.本辦法自公布日起，僅遵守中央疫情指揮中心相關警戒規定，若遇疫情升溫或調降為一級警戒，依本會公布之更新資訊為主。**

 **3.參賽當日請務必遵守中央疫情指揮中心公告之防疫規範。**

 4.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。

5.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。

第七屆桃園市長盃珠心算暨數學公開邀請賽【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 | 　　　 |  **□ 郵寄** |
|  |  |  |  |  |  **□ 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 名額限桃園市公立幼兒園及桃園市公私立國小、國中、高中每校免費報名三位選手參賽，每位選手僅報一組，未蓋學校官印不予受理。 |

1. 報名表請於111年11月11日前E-mail至s4912397@gmail.com並**確認收到回函方報名成功**。

聯絡電話:（03）4914377 行政老師

1. 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、就讀學校及年級班級**，以免學生被視同年齡最大之選手）。如不敷使用，請自行影印。並請影印一份自行備查，一份請e-mail至主辦單位（大會文書組信箱：s4912397@gmail.com以備存查）。

**備註:視疫情狀況再行調整，即日起以300人為限，額滿提早截止報名**