

# 2019育成盃第一屆數學能力檢測暨大數據分析

**比賽緣起與目的：**雲林縣嘉賀華人教育協會為鼓勵並加強小學生於數理方面能力，冀望透過與彰化師範大學創新育成中心合作，設計出專屬於小學生的數學競賽，在可預見的未來裡，面對國高中更高層級的數理化課程之前，能建構出良好的基礎，把握黃金時段贏在起跑點！

**主辦單位：**雲林縣嘉賀華人教育協會

**輔導單位：**國立彰化師範大學創新育成中心 (林國禎教授輔導)

**參賽組別：**國小一～六年級 (共六組)

**考試區域：**宜蘭，新竹，台中，雲林，台南，高雄，台東

**比賽日期、地點及准考證：**

一，比賽日期2019/12/29，若遇天災、颱風時經主管機關核定停止上班上課時比賽將順延，日期將於活動網站公布，不另行通知。

二，地點及准考證：將於2019/12/18在活動網站公布各地區考場位置，並在考試前三個工作天2019/12/26於活動網站開放准考證號碼查詢及下載。

**應試準備：**鉛筆、橡皮擦、健保卡

**報名費用：**900元/人 (含場地費、出題、閱卷、工作人員、行政庶務費用)

**報名方式及繳費日期：**即日起至2019/12/13報名截止、2019/12/16繳費截止。

1. 網路報名：於活動網站加入會員後，即可依照指示完成報名 (提供四大超商繳費及轉帳)

2. 紙本報名：將“報名表”與“新台幣面額玖佰元之郵政匯票”郵寄至雲林縣嘉賀華人教育協會。

(郵政匯票戶名：雲林縣嘉賀華人教育協會陳東申) 地址：雲林縣虎尾鎮自強街71號。

**測驗內容：**測驗時間1小時，內容分為『基礎』20題，每題2分、『進階』16題，每題3分、『資優』4題，每題3分，皆為選擇題，共40題，總分100分。

**命題與評比標準：**以測驗總分為評比依據。若總分相同，則以『基礎』之成績為比較依據；若『基礎』成績亦同，則以『進階』之成績為比較依據；若『進階』成績亦同，則以『資優』之成績為比較依據；若三項測驗分數皆同，則列為比賽同名次。

**獎勵內容：**各組前三名：『獎盃』、『獎狀』、免費參加『2020/1/19數學魔術營(莊惟棟老師)免費參加』特優 (前三後取十人)：『2020/1/19數學魔術營(莊惟棟老師)』折抵卷1000元 (原價2000元) 成績60分以上者，頒發數學檢定合格證書乙張。

(特優以上，獎狀將寄至學校，並聯繫學校)

**其他事項：**有任何疑問請詳閱活動網站之簡章內容，若有任何變更均會公布於活動網站上。

聯絡人：張小姐 0925-306-523，活動網站：[www.eagleedu.com.tw](http://www.eagleedu.com.tw)

**補充：**

莊惟棟老師：著有『逆轉騙數』、『這不是超能力但能操控人心的魔數術學』等著作。

1. 從魔術中得到的體悟：比「快樂學習」更重要的是「學習快樂」 (親子天下)

2. 暑旅·屬你·數理 (課外報報 - 家長想知道的大小事)

3. 『魔球聯盟：莊惟棟老師』數學教孩子的三件事 (課外報報 - 家長想知道的大小事)

4. 劉謙紙牌顧問莊惟棟：用魔術把數學變好玩 (親子天下)

5. 『2020/1/19數學魔術營(莊惟棟老師)』另可先行網路報名，若達標則當場退費。



嘉賀華人教育協會

官方網站

-----請沿虛線剪下報名回條-----

學校：\_\_\_\_\_班級：\_\_\_\_\_考試級別：\_\_\_\_\_年級組

考區：\_\_\_\_\_學生姓名：\_\_\_\_\_家長簽名：\_\_\_\_\_

考生身份證字號\_\_\_\_\_Email：\_\_\_\_\_

家長聯絡手機：\_\_\_\_\_地址：\_\_\_\_\_

報名方式：☐ 網路報名 ☐ 紙本報名

# 2019 育成盃第一屆數學能力檢測暨大數據分析檢定

## -小學生數學能力檢測暨大數據分析檢定計畫-

### 壹、計畫緣起

在雲林縣嘉賀華人教育協會與彰師大育成中心努力之下，英文單字比賽已經有計畫性的影響到許多小學生，透過比賽引起小朋友的學習動機，每次都會收到通知說小朋友此次有多開心，即使面對有挑戰的題目，也覺得十分有趣，讓學生對學習如此地熱情，這才是我們應該持續努力的方向。

除了英文，數學也是很重要的一環，不同的是，數學可能是更需要提高興趣的科目，因此嘉賀華人教育協會與彰師大育成中心，決定舉辦「2019 育成盃第一屆數學能力檢測暨大數據分析」進而激起學生的學習慾望，透過比賽來鼓勵小朋友學習。

有了英文單字比賽良好的經驗，相信數學比賽我們也能夠成功的讓學生提高學習的興趣。

### 貳、計畫目的

一、雲林縣嘉賀華人教育協會為鼓勵並加強小學生於數理方面能力，冀望透過與彰化師範大學創新育成中心合作，設計出專屬於小學生的數學競賽，在可預見的未來裡，面對國高中更高層級的數理化課程之前，能建構出良好的基礎，把握黃金時段贏在起跑點！

### 參、辦理單位

- 一、主辦單位：雲林縣嘉賀華人教育協會
- 二、輔導單位：國立彰化師範大學創新育成中心(林國楨教授輔導)

### 肆、參加對象資格

凡具有中華民國國籍與學生身分證件者，國小一年級(含)以上均可報名參加。

### 伍、辦理方式

分組：區分為六組(一年級組、二年級組、三年級組、四年級組、五年級組、六年級組)。

一、個人賽：個人賽以鼓勵學生盡量參加為原則。利用本比賽工具與資源，每年行事曆排入單字或數學比賽，對學生、老師、家長、學校等都有具體目標與助益。

二、學校團體報名：將比賽場地移至提出申請之學校，在該校辦理報名及考試，試後獎狀等也都交由該校處理，並提供該校報名學生基礎能力分析表，報名以該校學生為主。

三、報名時間、比賽日期、地點、准考證：

(一) **報名及繳費日期**：即日起至 108 年 12 月 13 日止，12/16 繳費截止。

(二) **比賽日期**：108 年 12 月 29 日下午 2:00~3:00(請提前 15 分抵達，確認考場)，若遇天災、颱風時，經主管機關核定停止上班上課時，比賽將順延，日期將公布在活動網站([www.eagleedu.com.tw](http://www.eagleedu.com.tw))，不會另行通知。

(三) **地點**：考試前兩周公告宜蘭、新竹、台中、雲林、台南、高雄、台東七個考場，公告於活動網站([www.eagleedu.com.tw](http://www.eagleedu.com.tw))

(四) **准考證**：為響應環保准考證將不寄發，將在考前三天開放在活動網站([www.eagleedu.com.tw](http://www.eagleedu.com.tw))提供查詢與下載

四、比賽之實施：

測驗內容：共 60 分鐘，測驗內容為測驗一：基礎題，測驗二：進階題，測驗三：資優題，皆為四選一選擇題。

五、競賽題目命題內容與評比方式：

(一)以教育部核定之已發行國小數學課本為出題標準，將課本裡的觀念與題型做變化與加深加廣，範例試題將在網站上 ([www.eagleedu.com.tw](http://www.eagleedu.com.tw))提供下載。

(二) 以測驗總分為評比依據。若總分相同，則以『基礎』之成績為比較依據；若『基礎』成績亦同，則以『進階』之成績為比較依據；若『進階』成績亦同，則以『資優』之成績為比較依據；若三項測驗分數皆同，則列為比賽同名次。

六、出題與評分方式：內容分為『基礎』20 題，每題 2 分、『進階』16 題，每題 3 分、『資優』4 題，每題 3 分，皆為選擇題，共 40 題，總分 100 分。說明如下表：

| 賽別內容 | 題型與配分                                                               | 總分  | 測驗時間(分鐘) |
|------|---------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 一年級組 | 測驗一：基礎題(20 題，每題 2 分)<br>測驗二：進階題(16 題，每題 3 分)<br>測驗三：資優題(4 題，每題 3 分) | 100 | 60       |

|             |                                                                     |     |    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----|----|
| <b>二年級組</b> | 測驗一:基礎題(20 題，每題 2 分)<br>測驗二:進階題(16 題，每題 3 分)<br>測驗三:資優題(4 題，每題 3 分) | 100 | 60 |
| <b>三年級組</b> | 測驗一:基礎題(20 題，每題 2 分)<br>測驗二:進階題(16 題，每題 3 分)<br>測驗三:資優題(4 題，每題 3 分) | 100 | 60 |
| <b>四年級組</b> | 測驗一:基礎題(20 題，每題 2 分)<br>測驗二:進階題(16 題，每題 3 分)<br>測驗三:資優題(4 題，每題 3 分) | 100 | 60 |
| <b>五年級組</b> | 測驗一:基礎題(20 題，每題 2 分)<br>測驗二:進階題(16 題，每題 3 分)<br>測驗三:資優題(4 題，每題 3 分) | 100 | 60 |
| <b>六年級組</b> | 測驗一:基礎題(20 題，每題 2 分)<br>測驗二:進階題(16 題，每題 3 分)<br>測驗三:資優題(4 題，每題 3 分) | 100 | 60 |

七、其他規定：

- (一)作弊者一律取消比賽資格，並通知就讀學校。
- (二)不得攜帶計算機、手機、小抄(公式表)或相似功能的物品。
- (三)如遇天災或不可抗拒因素，經政府部門發布停止上班上課時，另訂比賽日期。
- (四)現場學生若發生急症，中斷比賽，學生該次成績不算，並且視為自動棄權不得重新比賽。

(五)相關問題請電洽張小姐 0925306523 或 E-mail：[jiahejhaedu@gmail.com](mailto:jiahejhaedu@gmail.com)

(六)以上若有變更均會公布於活動網站上，內容可視比賽狀況而定

## 陸、獎勵

### 一、賽別之獎勵：

1. 個人報名：測驗成績 60 分以上者，頒發數學合格證書。人數眾多獎狀無法即時印出，將統一寄至府中，特優以上將會寄至學校，並通知學校。

2. 個別學校檢定之獎勵：由學校負責頒發獎狀及獎盃

### 二、各組各取個人獎冠軍一名、亞軍一名、季軍一名、特優 10 名。

### 三、活動網站([www.eagleedu.com.tw](http://www.eagleedu.com.tw))將公布得獎個人。

獎狀、獎勵得分計分方式如下表所示：(若有同分則按照四之 2 點實施)

| 類別  | 獎狀 | 獎勵                                                    | 人數   | 獎狀                          |
|-----|----|-------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| 個人獎 | 冠軍 | 2020/1/19<br>數學魔術營<br>(莊惟棟老師)免費參加                     | 1 名  | 學生獎狀乙張，指導老師獎狀乙紙。<br>學生獎盃一座。 |
|     | 亞軍 | 2020/1/19<br>數學魔術營<br>(莊惟棟老師)免費參加                     | 1 名  | 學生獎狀乙張，指導老師獎狀乙紙。<br>學生獎盃一座。 |
|     | 季軍 | 2020/1/19<br>數學魔術營<br>(莊惟棟老師)免費參加                     | 1 名  | 學生獎狀乙張，指導老師獎狀乙紙。<br>學生獎盃一座。 |
|     | 特優 | 2020/1/19<br>數學魔術營<br>(莊惟棟老師)折抵卷<br>1000 元(原價 2000 元) | 10 名 | 學生獎狀乙張，指導老師獎狀乙紙。            |

※參加競賽進場時必須攜帶物品：

學生證(若無學生證，請攜帶健保卡等可供辨別之身分證明)、文具。

※本辦法未盡事宜，得另行以活動網站([www.eagleedu.com.tw](http://www.eagleedu.com.tw))公告之，不另行通知，請密切注意網站的公告訊息。

## 柒、報名方式

一、網路報名：可由活動網站([www.eagleedu.com.tw](http://www.eagleedu.com.tw))加入會員後。按照指示報考比賽，提供線上轉帳及四大超商繳費，加入會員後還能報名參加許多活動，此方法快速方便。

二、紙本報名：將報名回條與面額新台幣玖佰元整之郵政匯票寄至雲林縣自強街 71 號。受款人：雲林縣嘉賀華人教育協會陳東申

三、報名表下載：請至活動網站([www.eagleedu.com.tw](http://www.eagleedu.com.tw))下載專區下載。  
(報名後不予退費)

## 捌、補充

### 一、關於 2020/1/19 數學魔術營(莊惟棟老師)介紹

莊惟棟老師：著有『逆轉騙數』、『這不是超能力但能操控人心的魔數術學』等著作。

1. 從魔術中得到的體悟：比「快樂學習」更重要的是「學習快樂」 (親子天下)
2. 暑旅・屬你・數理 (課外報報 - 家長想知道的大小事)
3. 『魔球聯盟：莊惟棟老師』數學教孩子的三件事 (課外報報 - 家長想知道的大小事)
4. 劉謙紙牌顧問莊惟棟：用魔術把數學變好玩 (親子天下)

有關更多莊惟棟老師的介紹，可以上官方網站([www.eagleedu.com.tw](http://www.eagleedu.com.tw))，最新消息有專欄介紹。