

新竹市 115 學年度國中數學能力競賽實施計畫(培英國中校內專用)

壹、活動主旨

- 一、培養學生專注思考、樂於思考、統整學習、合作學習、分析解決生活問題的能力。
- 二、藉由競賽歷程中的個人獨立思考，激發學生對數學解題的樂趣。
- 三、藉由競賽，強化學生學習數學的興趣，並藉此培養、發掘卓越數學能力的人才。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：新竹市政府
- 二、承辦單位：新竹市立竹光國民中學
- 三、協辦單位：新竹市立育賢國民中學與本市各公私立國中

參、競賽地點

- 一、競賽日期：115 年 12 月 13 日（星期日），上午 08：00～11：30
- 二、競賽地點：新竹市立竹光國民中學

肆、參加對象與報名方式

- 一、參加對象：新竹市各公私立國中學生。
- 二、競賽類別：數學達人賽(個人)、數學百分王(個人)。

三、報名資格：

- (一) 報名資格分 A、B 兩組，國立新竹科學園區實驗高級中等學校(國中部)數理資優資源班、光華國中數理資優資源班或光武國中自然科學資優資源班在學學生，僅限報名 A 組，其餘學生可任選 A 組或 B 組參賽。
- (二) 依各校人數限制在報名期限內，以校為單位，繳交報名表(附件四)完成報名。
- (三) 欲參加市賽之學生，須自行尋找一位擔任競賽監試或協助競賽工作之教師或家長，始得報名參賽，每位教師或家長可帶 10 位學生參賽。

四、報名時間與方式：

- (一) 報名時間：自即日起至 115 年 10 月 01 日(星期四)中午十二點止。
- (二) 報名方式：統一填妥**校內報名表**後繳交至教務處課研組。

伍、 競賽時程、題型與規則

一、時程表：12 月 13 日(日)當日競賽時程表

時間	08:00	08:30 § 09:10	09:10 § 09:25	09:25 § 09:30	09:30 § 10:30	10:30 § 10:55	10:55 § 11:00	11:00 § 11:30	11:30 §
項目	開放 試場	監試 會議	清場	考生 預備	數學 達人賽	清場	考生 預備	數學 百分王	賦歸

二、應試注意事項：參賽學生務必攜帶具照片之學生證(或具照片之個人在學證明文件)進入考場，並依照競賽時程表應試。

三、競賽題型及規則：

(一) 本競賽項目共分為「數學達人賽」與「數學百分王」兩類，均為個人賽。

(二) 競賽項目及配分一覽表：

項目	數學達人賽	數學百分王
時間	60 分鐘	30 分鐘
題型	填充題	選擇題
作答 方式	個人獨立作答 只需答案	個人獨立作答 只需答案
備註	1. 第一部分，每題 6 分，共 10 題。 第二部分，每題 8 分，共 5 題。 答錯不倒扣。 2. 填充題只需答案，不需計算過程。 3. 滿分 100 分。 4. 限用黑色原子筆作答，否則不予計分。	1. 每題 4 分，共 25 題； 答錯倒扣 1 分。 2. 不需計算過程。 3. 滿分 100 分。 4. 限用 2B 鉛筆作答，否則不予計分。

(三) 競賽詳細規則：

新竹市 115 學年度國中數學能力競賽規則

1. 數學百分王比賽時間 30 分鐘，共有 25 題試題。數學達人賽比賽時間 60 分鐘，共有 15 題試題。
2. 競賽開始 10 分鐘後，考生一律不得進場。
3. 競賽中考生若一出試場，則不得再次進入試場為基本原則。
4. 競賽中若因生理因素確需暫時離場之需求，須報請監試教師同意後始得離場。
5. 每位考生須填寫代號及姓名。
6. 競賽期間，禁止交談。
7. 競賽期間禁止攜帶或使用任何具計算、通訊、錄音錄影功能之電子載具（如智慧型手機、智慧型手錶、智慧型眼鏡、平板、耳機等）。如經監試人員發現違反規定或造成干擾（包含但不限發出聲響），該生之應考成績將不予計分。
8. 不可使用計算機、其他輔助工具或翻閱任何書籍。
9. 若須計算可寫於所發之計算紙上。
10. 競賽鐘聲響時，開始作答，未響前不准動筆，並不得翻閱試題卷。
11. 試題卷上除印刷不清楚外，關於試題任何問題，均不可提問。
12. 停止作答鐘響完畢後，繼續作答者，該項成績以 0 分計算。
13. 選擇題使用 2B 鉛筆作答；填充題使用黑色原子筆作答；考生可攜帶三角板、直尺、圓規，但不得攜帶量角器或附量角器功能之文具。
14. 填充題作答時，請將答案化為最簡分數或最簡根式，書寫內容不得超出答案卷格線外框，且務必使用黑色墨水的筆（建議使用筆尖較粗約 0.5mm～0.7mm），不得使用鉛筆；更正時，可以使用修正液（帶）。
15. 試場內之試題卷、答案卷(卡)及計算紙均為競賽重要資料，考生於測驗結束鐘聲響畢後，一律不得攜離試場；試後亦不予公告競賽相關試題資訊。
16. 未依上述規定及試卷上說明方式作答，將不予計分。

新竹市 115 學年度國中數學能力競賽培英國中校內報名表

此為新竹市年度數學盛事，是自我挑戰及成長的機會，非常鼓勵同學踴躍參加！

一、競賽日期：115 年 12 月 13 日（日），上午 08：00～11：30

二、競賽地點：新竹市立竹光國民中學

三、報名表：

監試教師/工作人員 姓名		監試教師/工作人員 身分	☐ 數學科教師 ☐ 非數學科教師 ☐ 學生家長
須以可即刻聯繫為主 聯絡電話		e- mail	
每位監試教師/工作人員可帶領 10 名學生			
班級	座號	姓名	數學老師簽名

此為市賽報名，任何學生皆能報名參加！

校內培訓選手亦須自行報名參賽