

張進通  
財團法人 許世賢 教育事務基金會 103 學年度雲嘉南區

國中數學暨自然學科能力競試辦法

一、主旨：為激勵國中學生學習數學及自然學科之興趣，發掘具有數學及自然潛能之學生，提高師生研究數學及自然之風氣，導引教師改進數學教學方法，提高教學效率，有系統的培育國家所需之基礎科學人才。

二、主辦單位：財團法人 張進通 許世賢 教育事務基金會。

三、承辦單位：國立嘉義高中。

四、參加對象：限雲嘉南縣市，各公私立國中三年級及二年級同學。

五、報名人數及錄取人數：

1. 第一階段報名人數：各校符合下列(1)~(3)資格者，其報名總人數可合併計算。
  - (1) 每所國中可報名 6 名。
  - (2) 國三總人數在 300 人以上的國中，每滿 100 人可再增加 1 名。
  - (3) 各國中三年級，有招收經教育主管機關核定，且經特殊教育學生鑑定及就業輔導委員會（簡稱鑑輔會）審核通過之數理類資賦優異（簡稱數理資優）學生人數：
    - (a) 國三數理資優學生 1~10 人，可再推薦 2 名參加。
    - (b) 國三數理資優學生 11~20 人，可再推薦 6 名參加。
    - (c) 國三數理資優學生超過 21 人（含）以上，可再推薦 12 名參加。
2. 錄取參加第二階段人數：由第一階段筆試成績擇優 20 名參加口試。另擇優錄取 20 名為佳作，佳作獎得主不參加口試。

六、報名時間及方式：

1. 需由學校統一集體採網路報名，所需填寫資料如附件（請務必詳實），報名後隔天可至報名網址查看是否已被確認報名成功。
2. 報名網址：<http://campus.cysh.cy.edu.tw/103science>。
3. 報名帳號及密碼：請依正式公文處理。
4. 報名時間：103 年 11 月 17 日（一）上午 8 時起至 11 月 19 日（三）下午 16 時止。
5. 報名費用：免費。

七、競試說明：

本項競試分二個階段進行：

1. 第一階段為筆試，筆試共分三科，每科考試時間為 80 分鐘，聘請大學教授及專業教師參與命題，由承辦單位印製試題並作彌封。
2. 第二階段為口試，每名考生進行多道口試程序。

八、競試地點：國立嘉義高中（嘉義市大雅路二段 738 號）。

## 九、競試方式：

1. 第一階段筆試：（試場相關資料於測驗前將公布在本校網站，請自行觀看）

(1) 競試日期：103 年 12 月 6 日（星期六）。

(2) 時程表：

|      |                   |                    |                     |                     |                     |                     |
|------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 測驗時間 | 8:35<br> <br>8:40 | 8:40<br> <br>10:00 | 10:35<br> <br>10:40 | 10:40<br> <br>12:00 | 13:35<br> <br>13:40 | 13:40<br> <br>15:00 |
| 測驗科目 | 測驗說明              | 數學                 | 測驗說明                | 物理                  | 測驗說明                | 化學                  |

(3) 試題及答案公布：試題採測驗題型者，於測驗當天下午 7 點前，公告於本校網站。

(4) 試題疑義釋複：

- 申請資格：限考生本人或考生就讀學校教師。
- 申請時間：103 年 12 月 8 日（週一）下午 12:00 之前。逾期恕不受理。
- 請於申請時間內，填寫「103 學年度雲嘉南區國中數學暨自然學科能力競試第一階段筆試試題疑義釋複申請表」（如附件）後，傳真至國立嘉義高中教務處，傳真電話：(05)2779293。傳真後請來電確認是否收到。

(5) 第二階段口試及佳作得獎名單公布：103 年 12 月 9 日（星期二）下午 6:00 前上網公布入圍第二階段口試及佳作得獎名單。

## 2. 第二階段口試：

(1) 競賽日期：103 年 12 月 12 日（星期五）上午起。

(2) 報到時抽籤決定口試順序。

(3) 參加口試考生請著便服，並可攜帶書籍以便於等待時間閱讀。

## 十、競試範圍：

第一階段筆試及第二階段口試之命題皆以國中數學及自然課程及引申為命題標準，範圍以國三目前進度為準。

## 十一、總成績計算及獎勵：

- 第一階段筆試成績計算方式：數學佔 50%，物理佔 25%，化學佔 25%。
- 總成績計算方式：第一階段筆試佔 70%，第二階段口試佔 30%。

| 獎項  | 人數 | 獎勵內容                               |
|-----|----|------------------------------------|
| 金牌獎 | 2  | 每名獎學金伍仟元及獎狀乙禎。                     |
| 銀牌獎 | 3  | 每名獎學金參仟元及獎狀乙禎。                     |
| 銅牌獎 | 5  | 每名獎學金貳仟元及獎狀乙禎。                     |
| 優等獎 | 10 | 每名獎學金壹仟元及獎狀乙禎。                     |
| 佳作獎 | 20 | 依第一階段筆試成績，擇優錄取 20 名，每名獎學金伍佰元及獎狀乙禎。 |

※ 佳作獎得主不參加第二階段口試，其獎金及獎狀於競試完後，於 12 月 16 日（星期二）以前，請親自、郵寄或委託他人，填寫相關領據後，至本校總務處出納組領取，逾期未領者，其獎金及獎狀將不再發放。

十二、第一階段筆試成績將於第二階段口試完成後，於本校網站提供成績查詢，不另寄發成績單。

### 十三、應考注意事項

1. 競試及試場相關事項，請於測驗前自行上網觀看。國立嘉義高中網站：<http://www.cysh.cy.edu.tw>。
2. 參加競賽之考生請攜帶學生證或國家核發含有相片之證件（不另製發准考證），以備進場時查驗。
3. 各節測驗說明鐘響後，考生可進入試場，並對號入座，同時請核對座號號碼、答案卷號碼、基本資料是否一致，並將個人證件放置於桌面，以供查驗。
4. 測驗說明時間內，不可翻閱試題，亦不可動筆作答。
5. 參賽者可自備透明墊板、三角板、直尺、圓規等作答文具，但不得攜帶量角器或附量角器功能之文具，同時不得在場內向人借用。
6. 非應試用品如各類書籍、文宣品、計算機、行動電話、呼叫器、收音機、鬧鐘，及 MP3、MP4 等多媒體播放器材，請勿攜入試場。若不慎攜入試場，於測驗開始前，須放置於試場前後方地板上；電子產品須先關機或拔掉電池。若未依規定放置而經監試人員發現者，或於測驗時間內發出聲響者，該科測驗分數扣 10 分。
7. 試場內禁止飲食。進入試場後，嚴禁談話、左顧右盼等行為。經制止不聽，違者視情節輕重，該科測驗分數扣 5 或 10 分；如作弊事實明確者，該科測驗不予計分。
8. 各節考試測驗開始鐘響後逾 15 分鐘後不得入場；未滿 30 分鐘不得離場，違者該科以零分計算。
9. 答案卷上不得書寫姓名座號，也不得做任何標記，違者該科以零分計算。
10. 測驗結束鐘（鈴）響起，監試人員宣布本節測驗結束，不論答畢與否應即停止作答，並將試題、答案卷、及計算紙交回，不得攜出試場，違者該科以零分計算。。逾時作答，不聽制止者，該科測驗不予計分；經制止後停止者，扣該科測驗分數 10 分
11. 請遵守一般試場規則，違者視情節輕重予以扣分，或取消應考資格。

十四、教務處電話：(05)2764974、2762804 轉 204、205。傳真：(05)2779293。承辦人：試務組長劉錫禎。

財團法人 張進通 教育事務基金會董事長 黃國芳  
許世賢

國立嘉義高中校長 黃義春

財團法人 張進通 教育事務基金會 103 學年度雲嘉南區  
許世賢  
國中數學暨自然學科能力競試辦法

報名所需資料

| 學生資料     |  |                     |  |
|----------|--|---------------------|--|
| 學生姓名：    |  | 身分證字號：              |  |
| 就讀國中：    |  | 縣市別：                |  |
| 就讀年級：    |  | 聯絡電話：               |  |
| 學校暨承辦人資料 |  |                     |  |
| 承辦人姓名：   |  | 國三總人數：              |  |
| 職稱：      |  | 審過國三之數理<br>類資優學生人數： |  |
| 聯絡電話：    |  | 學校地址：               |  |

注意事項：

- 報名方式由學校集體統一採網路報名，郵寄或傳真恕不受理，亦不受理個別報名。
- 以上各欄位資料報名時均需填寫。報名後隔天可至相同網址察看是否已被確認報名成功。
- 報名時間：103 年 11 月 17 日（一）上午 8 時起至 11 月 19 日（三）下午 16 時止。
- 報名費用為免費，故亦無各國中作業費。
- 報名網址：<http://campus.cysh.cy.edu.tw/103science>
- 學生資料請務必填學生個人聯絡資料，以便成績查詢及聯絡學生領獎。
- 數理類資優學生需經教育主管機關鑑輔會核定通過使得列入報名人數計算，其餘皆不列入計算。
- 報名人數如超過該校最多報名人數，本校將依報名順序先後，自行刪除後面多餘之人數，不再另行通知。
- 報名資料請詳實填寫，如發現資格不符者，將取消其參賽資格。
- 國立嘉義高中教務處電話：(05)2764974、2762804 轉 204、205。承辦人：試務組長劉錫禎。