

# 2015 第 1 屆 超越盃

## T&AMC 全球數學分級能力檢測

### 活動簡章

**指導單位** | 美國 AMC 測驗中心臺灣區承辦單位——財團法人九九文教基金會

**主辦單位** | 美國數學聯盟 ( The Math League )、中華民國全國學生學習成就測驗協會、中華多元智能教育協會

**協辦單位** | 南一書局企業股份有限公司、仲盈諮詢顧問股份有限公司 ( 樂學網 )

T22 中小學菁英培育聯盟：臺北市私立東山高級中學、臺北市天主教方濟高級中學、新北市私立及人高中、新北市天主教恆毅高級中學、桃園縣天主教振聲高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市天主教衛道高級中學、嘉義市天主教輔仁中學、臺南市天主教德光中學、臺南市私立興國高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、高雄市天主教道明高級中學、屏東縣立枋寮高中、宜蘭市私立慧燈中學、花蓮縣私立海星高級中學

## 一、檢測目的

1. **因應十二年國教多元入學方式、獨家新增會考計算題型**：全臺唯一具有數學非選擇題命題之檢測，讓中、小學學生熟練十二年國教之會考題型（包含選填與計算題），以增進當前學生的數學計算及語表能力，及早適應計算題型，因應會考無負擔。
2. **完整、豐富、詳細的數學健檢報告**：全臺唯一具備完整數學能力診斷報告之檢測，不僅能詳細記錄學子學習歷程，更能提供家長與學子最準確的學習建議。此報告書可累積參照，以助於長期觀察臺灣學子數學能力學習歷程，茲為國內各級學校升學選才之成績佐證。
3. **扎根臺灣，放眼國際**：第一階段 AML 採美國數學聯盟（The Math League）試題，為全球同步施測之國際測驗，參與國家包含美、加、中、臺等二十餘國家/地區，考生逾百萬人次，其題型活潑多元，內含豐富數學趣味知識，而此階段成績優異者更可取得美國數學聯盟頒發之國際認證，以作為未來留學、遊學之成績佐證。
4. **超越自我，開創可能**：開發多樣化評量工具，不僅為全國多所著名公私立國中、數理資優班提供入學佐證資料，同時可為赴外留學提供有效憑證，而檢測成績優異者，可獲邀參加 AMC 數學資優培訓課程，進一步接觸國際化數學題型，並提升學子未來應考之能力。

## 二、檢測日期：2015 年 2 月 27 日（五），09:00 - 11:30

## 三、報名資格：全臺 6 年級至 8 年級學生

※可跳年級跨考，但不可降年級報考，資格不符者，成績不予計算。

## 四、報名費用：800 元整

※凡完成報名及繳費手續者，將贈送 T&AMC 超越盃示範試題精選乙本（市價 300 元）。  
※為鼓勵家境清寒且對數學有興趣者，本會提供免收報名費之補助名額（每校 5 名，限團體報名）。

## 五、報名日期：2014 年 12 月 1 日（一）起至 2015 年 1 月 16 日（五）止

## 六、檢測內容

分兩階段，總成績 100 分，參與檢測者必須全程參與。

**第一階段**：採 2015 美國數學聯盟（The Math League）全球檢測試題，答題時間 30 分鐘，共 35 題選擇題（佔分 35 分）。此試題全球同步實施，屬於國際性之測驗，學生得選擇中文或英文試卷，優勝得獎者可得美國數學聯盟頒發之國際認證。

**第二階段**：委請國內知名專家學者，針對臺灣數學課綱聯合研發設計。答題時間 45 分鐘，包含 15 題選填題（佔分 45 分）與 2 題計算題（佔分 20 分）。

檢測內容		時間
第一階段	35 題選擇題	預備時間 9:30 – 9:40 ( 學生進考場、就位 )
		檢測時間 9:40– 10:10 ( 30 分鐘 )
第二階段	15 題選填題 2 題計算題	預備時間 10:35–10:45 ( 學生進考場、就位 )
		檢測時間 10:45– 11:30 ( 45 分鐘 )

七、**檢測地點**：分以下各區舉行——臺北區、桃園區、新竹區、苗栗區、臺中區、彰化區、嘉義區、臺南區、高雄區、宜蘭區、花蓮區。

※報名完成後，恕不接受更改。

※主辦單位將視各考區報考人數，保留增設、刪除或更改考場之權益。如有異動，一律以 2015 年 2 月初網站公告之地點為依據。

八、報名表格式【詳如報名表】

※網路報名：<http://tamc.347.com.tw/>

※現場報名：各特約報名單位（詳細地點請上報名網站查詢）

九、注意事項

1. 務必詳實填寫各項報名資料，並繳交報名費用，始算完成報名手續。報名手續沒有完成者，恕不受理檢測。
2. 報名手續完成後，除不可抗力因素外，恕不受理退費。
3. 英文姓名請務必與護照上之姓名相同。未持有護照或無英文姓名者，可參考外交部領事局「國語羅馬拼音對照表」填寫英文姓名，切勿以個人暱稱填寫。
4. 第一階段檢測欲以英文試卷應試者，若未於報名表填註，一律以中文試卷應試。
5. 請各考生攜帶證件應考，未攜帶身分證明者，成績不予計算。
  - i. 身分證明：持考生本人之身分證、學生證、有效期限內之護照、學校開立有貼照片之在學證明書或有照片之 IC 健保卡，以上五項擇一即可。
  - ii. 證件無照片者，請於以上五項中擇一，並加攜戶口名簿影本應試。

十、准考證及試場公告時間

本檢測不另外寄發應考通知，請務必於 2015 年 1 月 28 日（星期三）後，至報名網站查詢考場、試場，如有疑問，請來電向聯絡處查詢。

十一、成績公告時間

本會將於 2015 年 3 月 30 日（一）中午 12:00 公告檢測成績，請自行至測驗協會網站查詢。

十二、獎勵方式

## 1. 美國數學聯盟全球檢測試題 AML

- i. 參加第一階段檢測之考生皆可獲得英文參加證書( Certificate )、中文成績單乙份。
- ii. 檢測成績優異學生獎勵方式
  - Certificate of Distinction ( 榮譽證書 )：AML成績達全數前3%之學生，可獲頒榮譽證書乙份。
  - Certificate for Honor Roll of Distinction ( 資優證書 )：AML成績達全數前6%之學生，可獲頒資優證書乙份。
  - Certificate of Merit ( 成就證書 )：AML成績達全數前10%之學生，可獲頒成就證書乙份。
  - Certificate of Superior ( 優良證書 )：AML成績達全數前25%之學生，可獲頒優良證書乙份。

## 2. 超越盃 T&AMC 全球數學分級能力檢測

- i. 參加學生可獲得參加證書及成績單乙份。
- ii. 檢測成績優異學生獎勵方式：
  - 菁英獎：總成績前1%之學生，可獲頒菁英獎杯乙只，獎狀乙份。
  - 特優獎：總成績前5%之學生，可獲頒特優獎牌乙只，獎狀乙份。
  - 優等獎：總成績前12%之學生，可獲頒優等獎牌乙只，獎狀乙份。
  - 檢測傑出獎狀：總成績達前25%之學生，可獲頒檢測傑出獎狀乙份。
  - 優等獎以上之學生，優先獲邀參加「2015國際數理資優夏令營」，並可獲得主辦夏令營費用抵用禮券。

十三、頒獎時間：為鼓勵績優受獎學生，主辦單位將於**檢測**後舉行隆重頒獎典禮，時間與地點於考試當天公布。

### 十四、獎項領取方式

主辦單位將邀請臺灣成績優異學生參與頒獎典禮。於舉行頒獎典禮後一個月內，將其其他相關及不便參與頒獎典禮之績優學生獎項，統一以掛號方式郵寄至報名登記地址。

十五、成績複查辦法：請參閱報名網站說明。

十六、申請成績單及證書補發：請參閱報名網站說明。

### 十七、培訓課程

本次檢測總成績優異者，可優先獲邀參加本會「AMC 國際數學資優人才培訓計畫」。本計畫課程由測驗協會陳榮輝執行長領軍、建中數學教師曾政清老師協助規畫辦理，運用美國 AMC 專業資源及試題進行重點培訓，銜接國中資優數學課程，藉此提升未來學子應考 AMC 各類測驗之數學能力，及早接軌國際，提升學習競爭力。

#### 十八、國際數理資優夏令營

本次檢測成績優異者，可優先獲邀參加「2015 國際數理資優夏令營」。在專業設計的夏令營活動中，強調學生數學解題、團體討論、思考邏輯等能力的提升，並邀請美國數學聯盟講師來臺授課，美語教學以增加學子的國際觀與瞻遠性。

#### 十九、報名聯絡：全國學生學習成就測驗協會

電話：02-2365-8821

傳真：02-2365-7155

網址：[www.gemt.org.tw](http://www.gemt.org.tw)

服務電子信箱：[service@gemt.org.tw](mailto:service@gemt.org.tw)

地址：100 臺北市中正區羅斯福路 3 段 300 號 3 樓