

# 全美 6 年級 (AML6) 數學分級能力測驗 暨 2010 第三屆英數達人競賽活動 簡章

- 一、 指導單位：臺北市立教育大學 數學資訊教育系  
美國數學協會(The Mathematical Association of America, MAA)所屬 AMC 測驗中心  
財團法人九九文教基金會
- 二、 主辦單位：中華民國全國學生學習成就測驗協會  
美國數學聯盟 MATH LEAGUE (網址<http://www.mathleague.com>)
- 三、 協辦單位：上海市青少年科普促進會、美國 AMC 數學台灣區輔導中心、臺北市方濟高級中學、  
臺中縣明道高級中學、臺南市瀛海高級中學、台電通股份有限公司
- 四、 競賽目的：
  - (一) 為發掘及培育數學、英語人才，提升國家整體國際競爭能力。
  - (二) 運用最具公信力的數學檢定測驗，強化國際接軌。
  - (三) 開發多樣化評量工具，培養學生學習數學及英語之興趣，增進數學及英語能力，提升學生潛在核心競爭力。
  - (四) 為學校提供「學生數學及英語學習成就檢測」模式。
  - (五) 提供有關學校升學選才之成績佐證。
  - (六) 以團隊競賽方式讓學童藉由接觸、探索、互動與分工合作的歷程中發展出綜合歸納、分析問題與解決問題的能力。
  - (七) 促進海峽兩岸菁英學生學習與交流，培養學生國際觀。
- 五、 競賽賽程簡介：【示範例題詳如 附件一】

這項活動乃是針對小學高年級在學學生所設計的競賽，命題範圍涵蓋小學授課內容，委請國際及國內知名專家學者共同聯合研發設計。

(一) 競賽方式分成兩階段：

**第一階段：數學個人競速賽 (全美 6 年級 (AML6) 數學分級能力測驗)**

本階段競賽 30 分鐘共 40 道題目，與美國 math league 測驗同步，屬於國際性的競賽，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：英數達人團隊賽 (本階段團隊賽每隊由 4 位隊員組成)**

  1. 數學團隊賽 20 分鐘共 6~8 道題目，參賽選手可藉由共同討論、團體合作的方式為團隊爭取榮譽。每隊僅需繳交一份答案卷。
  2. 英文團隊賽 20 分鐘共 6 道題目，參賽選手可藉由共同討論、團體合作的方式為團隊爭取榮譽。每隊僅需繳交一份答案卷。

※本競賽鼓勵學生兩階段全程參與，惟若不克全程參加，亦可單獨參與第一階段。

(二) 競賽組別：(可自行勾選)

  1. 「兩岸校際挑戰組」：各校至多可推派兩隊與本會特別邀請之中國上海市隊伍一同參與競賽。
  2. 「台灣團體競賽組」：自由組隊參與之團體及各校推薦之隊伍皆可參加。
- 六、 競賽日期：99 年 2 月 21 日(日)早上 9：30~12：00
- 七、 報名資格：國小六年級(含)以下學生  
※報考資格不符者，成績不予計算

- 八、 競賽地點：本競賽活動分以下各區舉行—中國大陸上海區、宜蘭區、臺北區、桃園區、新竹區、臺中區、臺南區、高雄區、花東區。
- ※惟本會為增加競賽的熱烈趣味性，各區均需達最低報名隊伍數(20 隊)，若該區隊伍未達最低下限，本會得將之併入他區參賽。同時，本會為服務報名參賽隊伍之交通便利性，亦得視報名參賽隊伍所在地增設競賽地區。活動地點選定後，若非本會活動併區競賽或增設競賽地區，恕不接受更改。

九、 競賽時間流程：

**第一階段（數學個人競速賽）**

預備時間：9：30～9：50 所有參加競賽之學生，應於預備時間進場

競賽時間：9：50～10：20

**第二階段（英數達人團隊賽）**

預備時間：10：40～11：00 所有參加競賽之學生，應於預備時間進場

數學達人團隊賽

競賽時間：11：00～11：20

英文達人團隊賽

預備時間：11：30～11：40 所有參加競賽之學生，應於預備時間進場

競賽時間：11：40～12：00

十、 報名日期：98 年 11 月 30 日(星期一)起至 99 年 1 月 8 日 (星期五) 止

十一、報名費用：

(一) 僅參與第一階段數學個人競速賽 (AML6) 者：每名學生報名費用：\$ 500 元

(二) 組隊 (每隊四人) 參與全程競賽者(含個人賽及團體賽)：每隊報名費用 \$ 3,000 元

※為幫助家境清寒學生，本會提供補助名額 200 名免收報名費，報名方式請來電 (02-23658821)。

十二、報名表格式【請詳如 附件二】。

報名方式：● 報名流程

《上網報名》→《列印繳款單》→《繳費》→《郵寄彙整表》→ 完成報名

● 報名流程細節

(一) 依上述規定期限自行至本會網站(<http://www.gemt.org.tw>)點選《英數達人競賽活動報名》報名。

(二) 詳細填寫各項隊伍資料。

(三) 確認各項報名資料無誤後，自行列印《繳款申請書》，持該申請書至聯邦銀行全國各地分行逕行繳款；或依申請書上繳款帳號至自動櫃員機(ATM)轉帳繳款即可。並請於 99 年 1 月 11 日(一)前完成繳款手續。

(四) 各隊完成線上報名與繳費手續後，請將彙整表(為各學校推薦之隊伍請加蓋學校用章)連同繳款單存查聯一併於 99 年 1 月 11 日(一)前掛號寄至本會以保障獲獎權益。

(五) 報名彙整表，各參賽隊伍可自行影印，作為彙整隊員名冊便於線上報名輸入資料之用。

十三、注意事項：

(一) 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，恕不受理競賽。**

(二) 報名手續完成後，除不可抗力因素外，恕不受理退費。

(三) 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。

(查詢網址<http://www.boca.gov.tw/ct.asp?xItem=1608&ctNode=193&mp=1>)

(四) 數學個人競速賽欲以英文試卷應試者，未於報名時填註需求者，一律以中文試卷應試。

十四、競賽計分方式：成績總計 300 分。

(1) 第一階段數學個人競速賽 40 道題目，每題 1 分，個人總分 40 分，

團體四人共計 160 分。

(2) 第二階段數學達人團隊賽 6~8 道題目，團隊總分 80 分，英文達人團隊賽 6 道題目，團隊總分 60 分，共計 140 分。

十五、給獎方式：

#### **數學個人競速賽(全美 6 年級數學分級能力測驗)**

(一) 參加個人競速賽之考生皆可獲得英文參加證書(Certificate)、中文成績單乙份及紀念衣服乙件。

(二) 台灣區學生獎勵方式：

1. Certificate of Distinction (榮譽證書)：個人競速賽成績前 3% 之學生，可獲頒榮譽證書乙份，獎狀乙只，金牌獎牌乙枚。

2. Certificate for Honor Roll of Distinction (資優證書)：個人競速賽成績前 6% 之學生，可獲頒資優證書乙份，獎狀乙只，銀牌獎牌乙枚。

3. Certificate of Merit (成就證書)：個人競速賽成績前 10% 之學生可獲頒成就證書乙份，獎狀乙只，銅牌獎牌乙枚。

4. Certificate of Superior (優良證書)：個人競速賽成績達全數前 25% 之學生可獲頒優良證書乙份。

#### **數學達人團隊賽、英文達人團隊賽(數學、英文分開評分)**

(一) 參加團隊競賽之隊伍皆可獲得參加證書及團隊成績單乙份。

(二) 獎勵方式：依全國參賽團隊之成績排序，**數學達人團隊賽、英文達人團隊賽**分別取該項團隊總成績前 10% 隊伍授獎，1% 為金獎牌、3% 為銀獎牌與 6% 為銅獎牌。榮獲各獎項之學生頒發獎牌乙枚，榮獲各獎項之單位頒發獎盃。

#### **英數達人競賽(全階段競賽總成績)**

依全國全部參賽團隊之總成績排序，依次取前 10% 授獎。1% 為金獎牌、3% 為銀獎牌與 6% 為銅獎牌。榮獲各獎項之學生頒發獎狀乙只及獎牌乙枚。

#### **團隊賽最佳創意解題獎**

由閱卷教授審核推薦，給予參賽隊伍獎狀以茲鼓勵。

#### **傑出機構團體獎**

參賽隊伍得到本次英數達人競賽(全階段競賽)之全國金牌獎、銀牌獎、銅牌獎時，所屬機關單位(學校)可獲頒獎座乙座。

#### **兩岸校際挑戰組特別獎**

上海參加本競賽之特優隊伍將免費獲邀至台灣參與 2010 英數達人競賽頒獎典禮。

十六、頒獎時間：本會特於本次競賽後舉行盛大之頒獎典禮，於考試當天公佈時間與地點，以資鼓勵績優受獎學生、教師及機構負責人。

十七、成績複查辦法：請參閱中華民國全國學生學習成就測驗協會網站說明。

十八、申請成績單及證書補發：請參閱全國學生學習成就測驗協會網站說明。

十九、團隊賽隊員更換辦法

- (一)於 98 年 11 月 30 日至 99 年 1 月 10 日期間，各參賽隊伍可自行於本會網站上《英數達人競賽活動報名》自由更換隊員。  
並於完成隊員更換手續後，自行列印隊員資料，確認隊員是否更換完成，以確保參賽權益。
- (二)於 99 年 1 月 11 日至 1 月 22 日期間，參賽隊伍若需更換隊員，一次須支付行政工本費 \$100 元，總更換之隊員不得超過 2 位，並請依以下辦法辦理：
  1. 填寫隊員更換申請表【請詳如 附件三】。
  2. 完成繳款後，請將隊員更換申請表與繳款收據一併傳真至本會。

二十、注意事項：

- (一)競賽地區：報名時請註明競賽地區，恕不接受更改
- (二)本次測驗不另外寄發應考須知，請考生務必於 99 年 2 月 9 日(二)後自行上網(網址 <http://www.gemt.org.tw>)查詢考場、試場及參賽隊伍代號，如有疑問，請來電向本會查詢。
- (三)**本競賽活動之准考證明為參賽隊員之學生證、健保卡或具照片之身分證明。請各參賽隊員攜帶證件應考，未帶證件者，成績不予計算。**
- (四)務必詳實填寫各項報名資料，學校推薦之參賽隊伍請於彙整表上加蓋學校用章，連同繳款存查聯一併於 99 年 1 月 11 日前掛號郵寄至本會，以保障獲獎權益。
- (五)報名手續完成後，恕不受理退費。
- (六)**參與本次競賽活動之學生將可優先參與本會與滬、美合辦之 2010 國際數理達人研習活動！**

二十一、全國學生學習成就測驗協會聯絡方式：

電話：02-2365-8821、02-2362-1887

傳真：02-2365-7155

網址：<http://www.gemt.org.tw>

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

地址：10087 臺北市中正區汀州路 3 段 56 號 7 樓之 3