

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：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
上海市青少年科普促進會、美國 AMC 數學台灣區輔導中心、
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 競賽同步，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) 台滬菁英挑戰組：本會特邀請中國上海市隊伍與國內特別挑選之隊伍參與競賽！
- 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：本競賽活動分以下九區舉行—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（臺南市及臺南縣）、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：每隊報名費用 \$ 3,000 元 (每位學生 \$ 750 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只，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只。

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。

台滬菁英挑戰組特別獎

上海區參加團隊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印章，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、各地服務處(除了直接與本會聯絡及報名外，亦可直接與以下服務處報名)

服務地區	聯絡單位	聯絡電話	聯絡地址
台北地區	日昇書局(石牌店)	02-2825-0225	北市北投區致遠一路 2 段 74 號
	日昇書局(立農店)	02-28285112-3	北市北投區立農街 1 段 385 巷 3 號
桃園地區	學園社	03-335-8525	桃園市育樂街 7 號
台中地區	文淵書局	04-2202-7800	台中市英士路 62 號
嘉南地區	文昭圖書社	06-215-3118	台南市建業街 39-1 號
新營地區	i3y math 教室	06-659-1403	台南縣新營市新北街 72 號
	台電通	02-2725-5437	台北市信義路五段 5 號 3 樓 (3E38)
※全省各地『美國 AMC 數學台灣區輔導中心』代理報名處亦可接受報名			

二十二、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

地址：10087 臺北市中正區汀州路 3 段 56 號 7 樓之 3