

# 全美 6 年級 (AML6) 數學分級能力測驗 暨 2011 第四屆英數達人競賽活動 簡章

- 一、 指導單位：臺北市立教育大學 數學資訊教育學系  
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、 上海區承辦單位：上海市青少年科普促進會
- 四、 協辦單位：遠哲科學教育基金會、美國 AMC 數學臺灣區輔導中心、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、臺南縣新營國民小學、3Y 數學教育館、力翰文教管理顧問股份有限公司 (瘋狂家族)、台電通股份有限公司、科見美語
- 五、 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。
- 六、 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。

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 35 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。**
- 七、 競賽日期：2011 年 2 月 20 日(日)早上 9：30~11：40
- 八、 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**

九、 報名日期：2010年12月6日(星期一)起至2011年1月7日(星期五)止

十、 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)。

十一、 競賽地點：本競賽活動分以下各區舉行—中國大陸上海區、臺北區、桃園區、新竹區、臺中區、臺南縣區、臺南市區、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。

十二、 競賽時間流程：

**第一階段(數學個人競速賽)**

預備時間：9:30 ~ 9:40 所有參加競賽之學生，應於預備時間進場

競賽時間：9:40 ~ 10:10

**第二階段(英數達人團隊賽)**

預備時間：10:30 ~ 10:40 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：10:40 ~ 11:00

英文達人團隊賽

預備時間：11:10 ~ 11:20 所有參加競賽之學生，應於預備時間進場

競賽時間：11:20 ~ 11:40

十三、 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》→《傳真彙整表》→《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，並確認各項報名資料無誤後，自行列印《繳款申請書》。

(三)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2011年1月10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2011年1月10日(一)前傳真至本會以保障獲獎權益。(傳真電話：02-23657155)

(五)報名完成後，如若有任何問題，請來電測驗協會(02-23658821)查詢。

十四、 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。

十五、競賽計分方式：成績總計 280 分。

(1)第一階段數學個人競速賽 35 道題目，每題 1 分，個人總分 35 分，團體四人共計 140 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。

十六、獎勵方式：

#### **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)參賽學生獎勵方式：

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。

### **兩岸交流特別獎**

上海參加本競賽之特優隊伍，將獲邀至臺灣參與2011英數達人競賽頒獎典禮。

臺灣參加本競賽之特優隊伍，將優先獲邀至上海參與本會與上海合辦之「2011海峽兩岸趣味創意科普夏令營」。

十七、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。

十八、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。

十九、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。

### 二十、團隊賽隊員更換辦法

(一)於2010年12月6日至2011年1月7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2011年1月8日至1月28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【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。

### 二十一、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**2011年2月15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2011年1月10日前傳真至本會，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臺灣學生，將可優先參與本會與上海合辦之「2011海峽兩岸趣味創意科普夏令營活動」。

### 二十二、全國學生學習成就測驗協會聯絡方式：

電話：02-2365-8821

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)

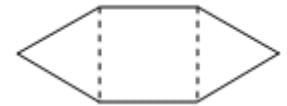
地址：100 臺北市中正區羅斯福路3段300號3樓

### 2010 Math League 中文示範題型 (第一階段 數學個人競速賽)

1. 蜘蛛有8隻腳，烏龜有4隻腳，那麼3隻蜘蛛和3隻烏龜共有多少隻腳？  
(A)14      (B)17      (C)36      (D)42
2. 下列哪一個數可以被3整除？  
(A)2009    (B)2010    (C)2011    (D)2012
3.  $4 \times 4 \times 2 \times 2 \times 4 \times 0 =$   
(A)6400    (B)64      (C)12      (D)0
4. 邊長為5的正方形，它的周長是多少？  
(A)10      (B)20      (C)25      (D)50
5.  $13 + (15 + 17) =$  \_\_\_\_\_。  
(A)(13+15)+17      (B)(13+15)+(13+17)  
(C)(13×15)+(13×17)    (D)13×(15+17)
6. 搭一次摩天輪要50美分，搭一次雲霄飛車要1.25美元，則搭5次摩天輪和搭10次雲霄飛車共需要\_\_\_\_\_美元。(註：1美元=100美分)  
(A)13      (B)14      (C)15      (D)16
7.  $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} + \frac{3}{8} =$  \_\_\_\_\_。  
(A) $\frac{3}{4}$       (B) $\frac{3}{8}$       (C) $\frac{3}{16}$       (D) $\frac{5}{24}$
8. 昨天火車早上8點到達，今天火車下午3點到達，請問從昨天火車到達的時刻到今天火車到達的時刻之間總共經過多少小時？  
(A)7      (B)19      (C)31      (D)35
9.  $2008 + 2009 + 2010 + 2011 + 2012 =$  \_\_\_\_\_。  
(A)10050    (B)10051    (C)10052    (D)10053
10. 42的質因數有幾個？  
(A)1個      (B)2個      (C)3個      (D)4個
11. 等腰三角形內角總和的一半是多少度？  
(A)45°      (B)90°      (C)180°    (D)360°
12. 下列哪一個數**不是**某個整數的平方？  
(A)100      (B)144      (C)196      (D)200
13. 23和24的最大公因數是多少？  
(A)20      (B)12      (C)2      (D)1
14.  $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$  \_\_\_\_\_。  
(A)6×5      (B)5<sup>6</sup>      (C)6<sup>5</sup>      (D)4<sup>6</sup>
15. 艾咪的年齡是她妹妹波的3倍；她的叔叔查理的年齡是艾咪和她妹妹年齡相加的3倍，如果艾咪是18歲，那麼查理是幾歲？  
(A)54      (B)60      (C)66      (D)72

16. 哪一個數的20%的10%是5?  
 (A)1000 (B)530 (C)500 (D)250
17. 介於2011與2099的偶數有多少個?  
 (A)44 (B)45 (C)88 (D)89
18. 80, 83, 86, 89和92的平均是多少?  
 (A)85 (B)85.5 (C)86 (D)86.5
19. 某個班級有18個學生，其中有6個學生穿牛仔褲，則穿牛仔褲的學生人數與沒穿牛仔褲的學生人數的比為\_\_\_\_\_。  
 (A)1:2 (B)1:3 (C)2:3 (D)2:1
20. 有2個正整數，相加為12，相乘為35，則這2個數中較大的是多少?  
 (A)8 (B)7 (C)6 (D)5
21.  $(123 \times 8) + (123 \times 9) + (123 \times 10) + (123 \times 11)$  可以被\_\_整除?  
 (A)9 (B)8 (C)7 (D)6
22. 將正方形的周長2倍後，再3倍得到72，那麼原正方形的面積是多少?  
 (A)3 (B)9 (C)12 (D)16
23. 下列各數中，哪一個最大?  
 (A) $1^5$  (B) $2^4$  (C) $3^3$  (D) $4^2$
24. 在5月的奇數日，大衛每天跑15分，在5月的偶數日，大衛每天跑44分，則大衛在5月份共跑了多少小時?  
 (A)15 (B)30 (C)60 (D)900
25.  $5 \times \sqrt{5} \times 5 \times \sqrt{5} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。  
 (A) $5 \times 5 \times 25$  (B) $5 \times 5 \times 5$  (C) $5 \times 5 \times 2$  (D) $5 \times 5$
26. 有2個正整數相乘為30，請問這兩個正整數相加的最小值會是多少?  
 (A)10 (B)11 (C)13 (D)31
27.  $222 \times 66 = 333 \times 44 \times \square$ ，請問□為何?  
 (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
28.  $(8+10+12) + (8+10-12) + (8+12-10) + (10+12-8) = ?$   
 (A) $(8+10+12)$  (B) $2 \times (8+10+12)$   
 (C) $3 \times (8+10+12)$  (D) $4 \times (8+10+12)$
29. 介於100和999之間的三位整數，每個位數都不同且都不是零的整數中，三個位數的數字和最小值是多少?  
 (A)7 (B)6 (C)4 (D)3
30. 20年後，艾德31歲，迪35歲，請問現在兩人年齡相加是多少?  
 (A)26 (B)46 (C)86 (D)106
31. 3月以後的第1000個月是哪一月?  
 (A)3月 (B)5月 (C)6月 (D)7月

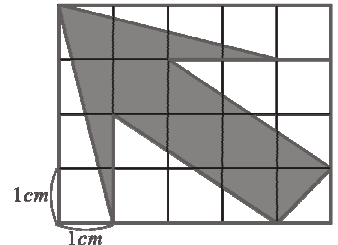
32.  $123 \times 456 \times 789$  的個位數是多少？  
 (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
33. 有相同個數的1美分硬幣，5美分硬幣與1角硬幣，總共是2.40美元，則5美分硬幣加起來有\_\_\_\_\_美分。(1美元=100美分，1角=10美分)  
 (A)15 (B)50 (C)75 (D)95
34.  $(2010 - 2005) \times (2005 - 2000) \times (2000 - 1995) \times \dots \times (10 - 5) \times (5 - 0) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。  
 (A) $5^{402}$  (B) $5^{401}$  (C) $5 \times 402$  (D) $5 \times 401$
35. 如圖，正方形兩側有2個正三角形，如果正方形的邊長為4，則這個圖形的周長是多少？  
 (A)48 (B)40 (C)32 (D)24
36. 如果我的學校有420個學生，那麼男生和女生的比不可能是下列哪一個？  
 (A)3:7 (B)5:9 (C)11:14 (D)17:18
37. 300的300%是3000的\_\_\_\_\_%？  
 (A)10 (B)25 (C)30 (D)50
38. 磚塊每個重3公斤或7公斤，若希先生3公斤與7公斤至少各拿走一個，則下列選項中哪一個**不可能**是希先生拿走的磚塊總重量？  
 (A)21公斤 (B)27公斤 (C)30公斤 (D)39公斤
39.  $(1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 30) + 1$  的最小質因數必定  
 (A)小於10 (B)介於10與20之間 (C)介於20與30之間 (D)大於30
40. 在1到500的整數中，百位數為3或個位數為3，但百位數與個位數不同時為3的整數有多少個？  
 (A)130 (B)140 (C)150 (D)160



## 2010 英數達人 第二階段數學團隊賽示範例題

1. 某國家棒球大聯盟中有兩個小聯盟，每個小聯盟各有5支球隊。在一個球季例行賽當中，每支球隊需要和自己小聯盟的其它每支球隊比賽2場，且和另一個小聯盟的每支球隊比賽1場。請問這棒球大聯盟一個球季例行賽共需比賽幾場？(10分)

2. 右圖每個正方格的邊長均為1公分，求陰影區域的面積為多少平方公分？(10分)



3. 視聽教室共有10排座位，第1排有10個座位，且從第2排起，每排都比前一排多1個座位。現在要利用這間教室舉行考試，每一排都可以坐人，但隔壁不可以有人坐。在這樣情況下，這間視聽教室最多可以讓多少個學生來考試？(10分)

4. 小石與小東兩人玩井字圈圈叉叉遊戲，誰先畫出三個位置能連成一線就獲勝。設一開始小石先畫"O"，再由小東畫"x"，如下圖。

則小石在 A、B、C、D 中哪一個位置再畫"O" 保證他一定可以獲勝？(請說明道理，才給分)(10分)

O		
A	B	
C	D	x

5. 有五位數  $ABCDE$  ( $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$ 、 $E$  均不同)，乘以4的結果為  $EDCBA$ ，如右圖：

$$\begin{array}{r}
 ABCDE \\
 \times \quad 4 \\
 \hline
 EDCBA
 \end{array}$$

求  $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$ 、 $E$  各為何？(10分)

6. 將1,2,3,4,5,6,7,8,9,10這十個數字分成兩組，各五個數字。設第一組五個數字的乘積為  $A$ ；第二組五個數字的乘積為  $B$ 。請問要如何將這十個數字分成兩組，使得  $A$  剛好是  $B$  的7倍？(註：答案不只一種，只要寫出一種即可。)(15分)

7. 甲、乙兩容器，容量均為1公升。現在甲裝滿1公升的水，乙是空的。

第1次將甲容器中的水量的 $\frac{1}{2}$ 倒入乙容器。

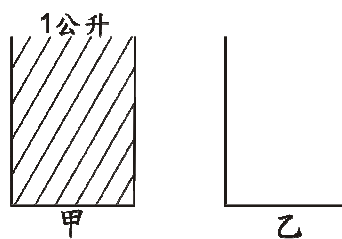
第2次將乙容器中的水量的 $\frac{1}{3}$ 倒入甲容器。

第3次將甲容器中的水量的 $\frac{1}{4}$ 倒入乙容器。

⋮

依照這樣的規律，一直繼續到第10次將乙容器中的水量的 $\frac{1}{11}$ 倒入甲容器。

請問這時，甲、乙兩容器中的水量各為多少公升？（15分）



## 2010 英數達人 第二階段英文團隊賽示範例題

### Question 1: (10%)

In a petting zoo, there are 10 sheep, 2 horses, 5 goats and 12 geese. According to this description, answer the following questions.

- a) How many creatures do not have 4 legs?
- b) Which creatures have feathers?
- c) List the animals in order from the smallest to the largest in size.
- d) Which animals have horns?
- e) If each animal has 2 babies, how many kinds of animals would there be?

### Question 2: (10%)

Use the following chart as reference in answering the questions below.

Russia	Vatican City	China
Elephant	Amoeba	Cheetah
Airliner	Kite	Jet
Great Wall	Berlin Wall	Wailing Wall
Amazon River	Colorado River	Nile
Mt. Everest	Mt. Ali	Mt. Fuji
Tokyo	Smallville	Shanghai

1. What is our planet's largest country?
2. What is our planet's fastest animal?
3. What is our planet's smallest country?
4. What is our planet's longest wall?
5. What is our planet's fastest type of airplane?

### Question 3: (10%)

Put the food items in the correct box.

Carrots	French Onion	Cheesecake	Chicken
Sundae	Ice Cream	Steak	Asparagus
Broccoli	Cream of Corn	Fish	Clam Chowder

Main Course	Dessert	Soup	Vegetables

**Question 4: (10%)**

Put the correct synonym and antonym for each word in the chart.

Synonyms (words with the same meaning)

Expensive	Quick	Solid	Glad	Intelligent
-----------	-------	-------	------	-------------

Antonyms (words that are opposite in meaning)

Cheap	Slow	Soft	Sad	Dumb
-------	------	------	-----	------

	Synonyms	Antonyms
1. Happy		
2. Fast		
3. Smart		
4. Costly		
5. Hard		

**Question 5: (10%)**

Study the chart and answer the questions below it.

Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
Pants Shirt Umbrella Coat	Books Newspapers Magazines Computers	Airplane Car Train Bicycle	Bicycle Motorcycle Scooter Truck

- a) Which of the following items does not belong in Group 1?
- b) Which of the following items does not belong in Group 2?
- c) Which of the following items does not belong in Group 3?
- d) Which of the following items does not belong in Group 4?
- e) For each group, give a reason why the item does not belong to?

**Question 6: (10%)**

Use the following map as reference in answering the questions below.

Movie Theater	Atlantic Blvd.	Bank	<b>A</b>	<b>B</b>
Mexican Restaurant		Church	McDonald's	7-11
Field		<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>

Identify whose house A, B, C, D and E belong to, based on the clues provided.

Simon, George, Gina, Rebecca and Jessie are all good friends. George, Gina and Rebecca live on the same block. Simon and Jessie live right next door to each other and they often like to go to McDonald's, which is right across the street from Jessie's.

George and Rebecca are also next door neighbors. They often meet with Gina, who lives behind the church. Sometimes, all of them meet up Rebecca's house, behind 7-11 and walk to the corner of Atlantic Blvd. and Main Street to watch movies together. The five friends all live closely to each other and often meet together.

## 2010 第三屆英數達人競賽參考答案

### 第一階段 數學個人競速賽 Math League 6<sup>th</sup> Grade (AML6)

#### 全美 6 年級數學分級能力測驗參考答案

1	2	3	4	5	6	7	8
C	B	D	B	A	C	A	C
9	10	11	12	13	14	15	16
A	C	B	D	D	C	D	D
17	18	19	20	21	22	23	24
A	C	A	B	D	B	C	A
25	26	27	28	29	30	31	32
B	B	A	B	B	A	D	B
33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	D	C	C	A	D	A

### 第二階段 數學達人團隊賽參考答案

題號	參考答案
1	65場
2	$\frac{17}{2}$ 平方公分
3	75個
4	"C" 小石在 C 畫 "O" 後，小東必須在 A 畫 "x" 接著小石在右上角的位置再畫 "O" 即獲勝
5	$A=2, B=1, C=9, D=7, E=8$
6	(解一) 第一組 $3 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8$ 第二組 $1 \times 2 \times 4 \times 9 \times 10$ (解二) 第一組 $8 \times 10 \times 9 \times 1 \times 7$ 第二組 $2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$ (解三) 第一組 $8 \times 2 \times 9 \times 5 \times 7$ 第二組 $1 \times 3 \times 4 \times 6 \times 10$
7	甲： $\frac{6}{11}$ 乙： $\frac{5}{11}$

### 第二階段 英文達人團隊賽參考答案

#### Question 1:

- a) 12
- b) Geese (or goose)
- c) Geese, goats, sheep, horses
- d) Goats
- e) 4

#### Question 2:

1. Russia
2. Cheetah
3. Vatican City

4. Great Wall

5. Jet

**Question 3:**

Main Course	Dessert	Soup	Vegetables
Steak	Sundae	French Onion	Carrots
Fish	Ice Cream	Cream of Corn	Broccoli
Chicken	Cheesecake	Clam Chowder	Asparagus

**Question 4:**

	Synonyms	Antonyms
1. Happy	Glad	Sad
2. Fast	Quick	Slow
3. Smart	Intelligent	Dumb
4. Costly	Expensive	Cheap
5. Hard	Solid	Soft

**Question 5:**

- a) Umbrella - Because it is not a clothing item
- b) Computer - Because it is not made out of paper
- c) Bicycle - Because does not have an engine
- d) Truck - Because it has more than 2 wheels

**Question 6:**

- A. - Jessie
- B. - Simon
- C. - Gina
- D. - George
- E. - Rebecca

**【附件二】 全美6年級(AML6)數學分級能力測驗暨  
2011第四屆英數達人競賽活動報名彙整表**

隊名：\_\_\_\_\_ 隊 (隊名請勿超過5個字)

推薦學校：\_\_\_\_\_ 縣  
市 (請加蓋學校用章)

※ 競賽地點：臺北 桃園 新竹 臺中 臺南縣 臺南市 高雄 花東

指導 教師	姓名	身分 (服務單位)	<input type="checkbox"/> _____國小_____科老師； <input type="checkbox"/> 學生家長 <input type="checkbox"/> 其他_____
	身分證字號	聯絡電話	(H) _____ (0) _____ (手機)
	地址	□□□	
	E-mail		

※ 基本資料請務必詳細填寫，因有關證書頒發及保險相關事宜

※ 若報名團體組之競賽，序號1之學生為隊長，隊長即為此比賽階段本會聯絡對象

※ 第一階段採用英文試卷作答者，請在編號  處打勾

1. <input type="checkbox"/>	隊長姓名	(中文)	學校	出生年月日	
		(英文) 請與護照上之英文姓名相同	班級 _____年_____班	身分證字號	
				聯絡電話	(H) _____ (手機)
	通訊地址	□□□		E-mail	
2. <input type="checkbox"/>	姓名	(中文)	學校	出生年月日	
		(英文) 請與護照上之英文姓名相同	班級 _____年_____班	身分證字號	
				聯絡電話	(H) _____ (手機)
	通訊地址	□□□		E-mail	
3. <input type="checkbox"/>	姓名	(中文)	學校	出生年月日	
		(英文) 請與護照上之英文姓名相同	班級 _____年_____班	身分證字號	
				聯絡電話	(H) _____ (手機)
	通訊地址	□□□		E-mail	
4. <input type="checkbox"/>	姓名	(中文)	學校	出生年月日	
		(英文) 請與護照上之英文姓名相同	班級 _____年_____班	身分證字號	
				聯絡電話	(H) _____ (手機)
	通訊地址	□□□		E-mail	

備註：一、若只報名第一階段(數學個人競速賽)，則將個人資料填在序號1學生欄位即可。

二、學校推薦報名之參賽隊伍，除完成線上報名資料輸入外，請於本表上指定欄位加蓋學校用章。並於2011年1月10日(一)前傳真至本會以保障獲獎權益。

三、本次競賽採線上報名方式(網址：<http://www.gemt.org.tw>)，各參賽隊伍可利用本表彙整隊員名冊，便於線上報名資料輸入之用。 本協會聯絡電話：02-2365-8821、02-2362-1887

【附件三】

# 英數達人團隊競賽 隊員更換申請表

申請日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

隊名：\_\_\_\_\_隊 (隊名不得變更)

1 <input type="checkbox"/>	舊隊員姓名						
	新隊員姓名	(中文)	學校		身分證字號	生日	
		(英文)	班級		聯絡電話	(H) (手機)	性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
	通訊地址				E-mail		
2 <input type="checkbox"/>	舊隊員姓名						
	新隊員姓名	(中文)	學校		身分證字號	生日	
		(英文)	班級		聯絡電話	(H) (手機)	性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
	通訊地址				E-mail		

**備註：【總更換之隊員不得超過2位】**

- 一、於2010年12月6日至2011年1月7日期間，各參賽隊伍可自行於報名期間更換隊員，並請傳真至本會完成隊員更換手續。
- 二、於2011年1月8日至1月28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，並請依以下辦法辦理：
  1. 填寫隊員更換申請表
  2. 完成繳款\$100元【繳款帳號】聯邦銀行(代碼803)公館分行  
帳號：024100008354  
戶名：中華民國全國學生學習成就測驗協會
  3. 將隊員更換申請表與繳款收據，以傳真方式至本會辦理。

繳款收據  
黏貼處

三、本會聯絡方式：

電話：02-2365-8821

傳真：02-2365-7155

網址：<http://www.gemt.org.tw>

地址：100 台北市中正區羅斯福路3段300號3樓