

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 6th 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