


第二十二屆  國際數學競賽台灣區初賽
22nd International Mathematics Contest (Taiwan)

國小一年級組

考生姓名		試題	
准考證號碼		總分	

※參賽學生請將試題答案填寫到答案表內。

※計算題需在試題空白處列出計算過程，只寫答案沒有計算過程，不予計分。

答案區

一、選擇題(每題 10 分，共 200 分)

題號	1	2	3	4	5
答案	B	B	C	A	C
題號	6	7	8	9	10
答案	B	C	A	A	C
題號	11	12	13	14	15
答案	D	D	B	C	D
題號	16	17	18	19	20
答案	A	D	B	A	B

二、填充題(每題 12 分，共 60 分)

題號	1	2	3	4	5
答案	21	8	12	19	5

考試時間: 60 分鐘，卷面總分: 300 分

《考試時間尚未開始請勿翻閱》

一、選擇題(每題 10 分，共 200 分，請將答案填入答案表內)

1. ★★★☆☆★★☆☆★，黑色比白色？

- (A)多 2 個 (B)多 3 個 (C)少 2 個 (D)少 3 個

<解析>

黑色: $3+2+2=7$; 白色: $2+2=4$ ，且黑色 > 白色
 $7-4=3$ ，則黑色比白色多 3 個，選 B。

2. 魚缸裡有 14 條魚，被撈走 5 條後，還剩幾條魚？

- (A)8 條 (B)9 條 (C)10 條 (D)11 條

<解析>

$14-5=9$ ，選 B。

3. 哪一組的兩個數字加起來跟別組不同？

- (A)1+8 (B)2+7 (C)3+5 (D)4+5

<解析>

$1+8=9$; $2+7=9$; $3+5=8$; $4+5=9$
選 C。

4. 下列哪個算式答案最大？

- (A)5+8 (B)9+3 (C)3+7 (D)4+5

<解析>

$5+8=13$; $9+3=12$; $3+7=10$; $4+5=9$
 $13>12>10>9$ ，最大為 13，選 A。

5. 有 13 個人排成一線，曉華在隊伍後面數來第 5 人，若

從隊伍前方開始數，曉華是第幾人？ (A)第 7 人 (B)第 8

人 (C)第 9 人 (D)第 10 人

<解析>

○○○○○○○●○○○○○

$13-5+1=9$ ，選 C。

6. 右圖的時鐘是幾點幾分？(A)2點6分 (B)2點30分
(C)6點13分 (D)6點14分



<解析>

先讀短針，指針在數字2~3之間，讀作2點
再讀長針，指針在數字6，讀作30分
時鐘上的時間為2點30分，選B。

7. ①→②→③→④→?→⑥→⑦→?→⑨→⑩，消失的兩個數字相差多少？(A)5 (B)8 (C)3 (D)9

<解析>

消失的數字為5和8
故相差 $8-5=3$ ，選C。

8. ▲●▲■●▲■▲●，三角形比圓形多幾個？(A)1個 (B)2個
(C)3個 (D)4個

<解析>

三角形有4個，圓形有3個
則 $4-3=1$ 個，選A。

9. 小芳的糖果有24顆，分給阿強7顆，再拿8顆給華華，請問最後誰的糖果最多？(A)小芳 (B)阿強 (C)華華 (D)一樣多

<解析>

$24-7-8=9$ ，小芳剩下9顆，最多的是小芳，選A。

10. 如果巧克力一片7元，30元最多可以買幾片？(A)2 (B)3
(C)4 (D)5

<解析>

$30-7-7-7-7=2$ ，最多買4片，選C。

11. 現在是 10 點 30 分，距離阿光吃完早餐已經過了 2 小時，請問阿光是什麼時候吃完早餐的呢？ (A) 5 點 30 分 (B) 6 點 30 分 (C) 7 點 30 分 (D) 8 點 30 分

<解析>

10:30 → 9:30 → 8:30，吃完早餐時間為 8:30，選 D。

12. 哥哥喜歡釣魚，今天釣了 6 條魚，昨天比今天多釣了 3 條魚，這兩天共釣了幾條魚？ (A) 3 (B) 9 (C) 12 (D) 15

<解析>

$$6+3=9$$

9+6=15，選 D。

13. 求 $1+2+3-4+5+6+7-8=?$
(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14

<解析>

$$1+2+3-4+5+6+7-8=12，選 B。$$

14. 有 15 罐可樂，每 4 罐裝一袋，會剩下幾罐沒辦法裝一袋呢？ (A) 1 罐 (B) 2 罐 (C) 3 罐 (D) 4 罐

<解析>

$$15=4+4+4+3，選 C。$$

15. 冰箱裡有 6 瓶牛奶，爸爸早上喝了 2 瓶，下午又放進 4 瓶，現在冰箱裡有幾瓶牛奶？ (A) 11 (B) 10 (C) 9 (D) 8

<解析>

$$6-2+4=8，選 D。$$

16. ①③⑤⑦①③⑤⑦①③⑤⑦.....，依照這個順序排列，第 29 個數字是？ (A) ① (B) ③ (C) ⑤ (D) ⑦

<解析>

$$29=4+4+4+4+4+4+4+1，選 A。$$

17. $8 + (\quad) > 15$ ，空格內的數字可能是哪一個答案？(A)5 (B)6 (C)7 (D)8

<解析>

$15 - 8 = 7$ ，空格內的數字必大於 7，選 D。

18. 找出規律： $5 \rightarrow 11 \rightarrow 17 \rightarrow ? \rightarrow 29 \rightarrow 35$ ，請問「？」是 (A)22 (B)23 (C)24 (D)25

<解析>

$11 - 5 = 6$ ， $17 + 6 = 23$ ，選 B。

19. 有一排隊伍，從左邊數小明是第 4 個，從右邊數小明是第 7 個，請問隊伍總共有幾人？(A)10 (B)11 (C)12 (D)13

<解析>

○○○●○○○○○

$3 + 1 + 6 = 10$ ，選 A。

20. 阿偉手上有 8 張色紙，小文手上有 4 張，阿偉要給小文幾張，兩人才有同樣多的色紙？(A)1 張 (B)2 張 (C)3 張 (D)4 張

<解析>

$8 + 4 = 12$ ， $12 = 6 + 6$

$8 - 6 = 2$ ，選 B。

二、填充題(每題 12 分，共 60 分，請將答案填入答案表內)

1. 一盒綜合口味布丁有 6 個，媽媽買了 4 盒，但哥哥拆開一盒吃了 3 個，請問還有 _____ 個布丁。

<解析>

$6 + 6 + 6 + 6 = 24$

$24 - 3 = 21$

2. 小名有 20 枝鉛筆，給了小樹 6 枝後，兩人鉛筆數量一樣多，請問小樹一開始有_____枝鉛筆。

<解析>

$$20-6=14, 14-6=8$$

3. 從數字 1、2、3 連續寫到 20，中間總共寫了_____個 1。

<解析>

1、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19，共寫了 12 個 1。

4. 小景從媽媽手上獲得 30 元零用錢，早上花了 10 元，下午花了 6 元，幫忙做事再得到 5 元，請問小景目前手上_____元。

<解析>

$$30-10=20, 20-6=14, 14+5=19$$

5. $27=15+A=20+B$ ，請問 $A-B=$ _____。

<解析>

$$A=27-15=12; B=27-20=7$$

$$A-B=12-7=5$$

三、計算題(第 1、2 題請寫出計算過程，每題 20 分，共 40 分)

1. 若甲、乙、丙三人共有 29 元，已知甲比乙多 3 元，乙比丙多 1 元，請問(1)甲有多少元? (2)乙有多少元? (3)丙有多少元? (8 分/6 分/6 分)

<解析>

$$29-3-1-1=24$$

$$24=8+8+8$$

$$8+1=9$$

$$9+3=12, \text{甲有 12 元, 乙有 9 元, 丙有 8 元}$$

2. 老師之前買了1包含有十幾顆的糖果分給班上學生，每人分得一樣多，手上還多剩3顆糖。如果今天老師買了5包一樣多的糖果分給班上學生，卻還是剩3顆糖，請問班上學生最多有幾人？糖果一包有幾顆？(12分/8分)

<解析>

$$3+3+3+3+3=15$$

$$15-3=12$$

$$12+3=15, \text{ 有 } 12 \text{ 人, } 15 \text{ 顆}$$