

---

# 小學中年級(3-4 年級)卷

---

## 1-10 題，每題 3 分

1. 下列哪一個數最大？  
(A) 231      (B) 201      (C) 321      (D) 123      (E) 302
- 

2. 下列哪一個數是由 1 個一百、4 個十、3 個一所湊成的？  
(A) 413      (B) 143      (C) 341      (D) 1043      (E) 134
- 

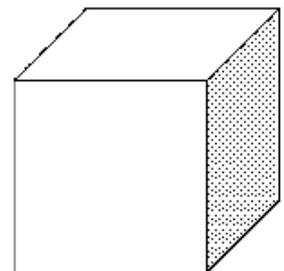
3. 在以下的方格表中，不同的位置用不同的圖案標記。例如  $\diamond$  位於 B4。

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

請問  $\star$  位於哪個小方格內？

- (A) A3      (B) C3      (C) D4      (D) B4      (E) C2
- 
4. 小歐 現在年齡為 2 歲，她的哥哥 小馬 比她大 5 歲。請問 小馬 現在幾歲？  
(A) 2      (B) 3      (C) 5      (D) 7      (E) 10
- 
5. 我購買了一件 \$25 的襯衫和一件 \$12 的 T 恤衫。若我支付 \$50，請問應該找回多少錢？  
(A) \$13      (B) \$23      (C) \$25      (D) \$33      (E) \$37
- 

6. 一個正立方體有多少條稜邊？  
(A) 4      (B) 6      (C) 8  
(D) 10      (E) 12



7. 若小安正好排在一列隊伍的正中央，請問下列哪個數是這列隊伍可能的總共人數？  
 (A) 4                      (B) 6                      (C) 8                      (D) 9                      (E) 12
8. 五隻貓跑進一間剛剛刷過油漆的屋子。有四隻貓的兩隻前腿沾上了油漆，有一隻貓的兩隻後腿沾上了油漆。請問這些貓共有多少隻腿沒有沾上油漆？  
 (A) 5                      (B) 6                      (C) 8                      (D) 10                      (E) 12
9. 小杰在 4:35 pm 電視卡通節目開演前必須把家庭作業寫完。他寫家庭作業需時 17 分鐘，請問他最遲在什麼時刻要開始寫作業才能及時觀看卡通？  
 (A) 4:52 pm                      (B) 4:20 pm                      (C) 4:18 pm  
 (D) 4:28 pm                      (E) 4:08 pm

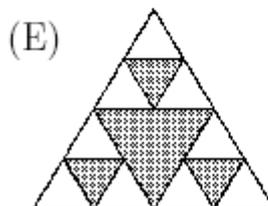
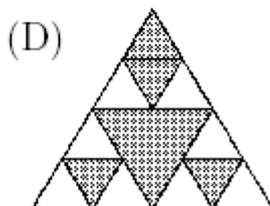
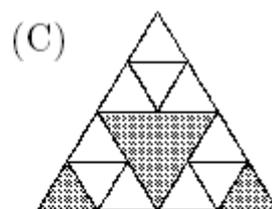
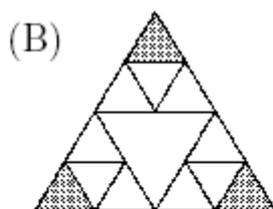
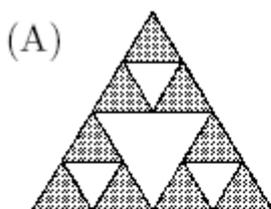
10. 上星期二，某個班級上數學、音樂、英語及美術課的上課時數比例如下圖的圓形圖所示：



下列哪一個敘述為真？

- (A) 上音樂課的時間比上美術課的時間長。  
 (B) 上音樂課的時間比上英語課的時間長。  
 (C) 上音樂課和英語課的時間超過全部上課時間的一半。  
 (D) 上數學課和美術課的時間超過全部上課時間的一半。  
 (E) 上數學課的時間與上美術課的時間一樣長。
- 11-20 題，每題 4 分**
11. 某個家庭中，每位小孩都至少有一位兄弟且至少有二位姊妹。請問這個家庭中至少有幾位小孩？  
 (A) 1                      (B) 2                      (C) 3                      (D) 4                      (E) 5
12. 在章魚大戰遊戲中，噴水一次可得 5 分、鈎住一次可得 3 分、纏住一次可得 2 分。某盤遊戲若噴水 4 次、鈎住 3 次及纏住 3 次，請問共可得到多少分？  
 (A) 35                      (B) 41                      (C) 33                      (D) 39                      (E) 32

13. 下列哪個圖的陰影部分佔全部面積的一半？



14. 教室裡有 30 個置物櫃，它們排成 3 排，每排 10 個，並從左上角開始，分別編號 1 到 30 號，每排由左到右計數，直到右下角為止（如下圖所示）。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

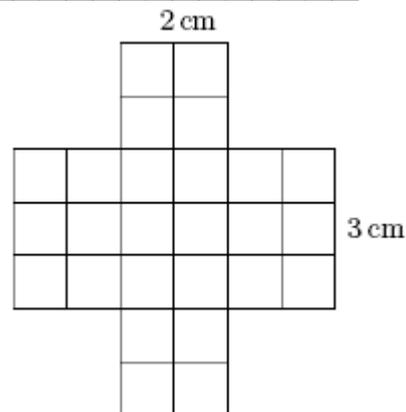
- 學生 A 的置物櫃為 7 號。
- 學生 B 的置物櫃在學生 A 的下一排且往左二格處。
- 學生 C 的置物櫃編號比學生 B 的置物櫃編號大 6 號。
- 學生 D 的置物櫃在學生 C 置物櫃正上方二排處。
- 學生 E 的置物櫃在學生 D 置物櫃下一排且往右五格處。

請問哪兩位學生的置物櫃相鄰？

- (A) 學生 A 和學生 B (B) 學生 C 和學生 E (C) 學生 E 和學生 B  
 (D) 學生 D 和學生 A (E) 學生 A 和學生 C

15. 右圖為一個無蓋的盒子之展開圖。若將這個盒子裝滿邊長為 1 cm 的小正立方體，請問此盒子共可裝入多少個小正立方體？

- (A) 6 (B) 13 (C) 9  
 (D) 7 (E) 12

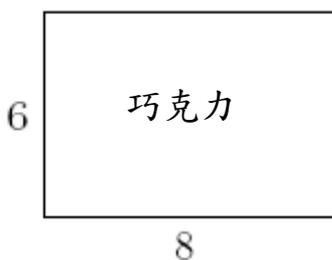


16. 「四塊豆腐遊戲」是一個在  $4 \times 4$  方格表內玩的遊戲。當此遊戲完成時，在  $4 \times 4$  方格表內的每一行、每一列及每個在角落上的  $2 \times 2$  方格表上的數字都恰好有 1、2、3、4 各一個。當將右圖的方格表完成後，請問在  $4 \times 4$  方格表上四個角落上的數字之和是多少？

	2		
			1
	1	3	
4			

- (A) 13                      (B) 11                      (C) 15  
(D) 12                      (E) 10

17. 小珍有一片巧克力，它劃分成許多小正方形塊，它的長有 6 個小正方形塊，寬有 8 個小正方形塊（如下圖）。



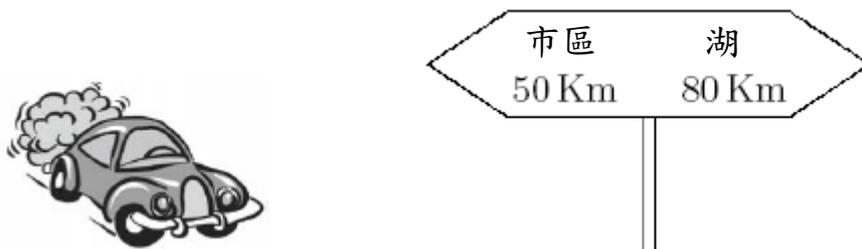
她把巧克力外緣的小正方形塊全部吃掉，請問剩下的巧克力為原來的幾分之幾？

- (A)  $\frac{1}{4}$                       (B)  $\frac{1}{3}$                       (C)  $\frac{1}{2}$                       (D)  $\frac{2}{3}$                       (E)  $\frac{3}{4}$

18. 小福與海倫玩一個數字遊戲。小福要求海倫任選一個數，將此數加上 5，然後再將所得的和加倍再減去 10，最後海倫算出的結果為 30。請問海倫所挑選的數是多少？

- (A) 15                      (B) 25                      (C) 45                      (D) 40                      (E) 30

19. 凱倫駕車由市區開往湖邊，她經過如下右圖的路標：



大約過了一個小時，她看到另一個路標顯示再過 5 km 即可抵達湖邊。請問從市區算起她已經行駛了多少路程？

- (A) 50 km                      (B) 80 km                      (C) 125 km                      (D) 30 km                      (E) 65 km

20. 小賈有 5 元、10 元、20 元及 50 元的硬幣若干個，總值 510 元。若每種硬幣的個數都相等，請問小賈共有多少個硬幣？  
 (A) 24            (B) 20            (C) 16            (D) 22            (E) 18

### 21-25 題，每題 5 分

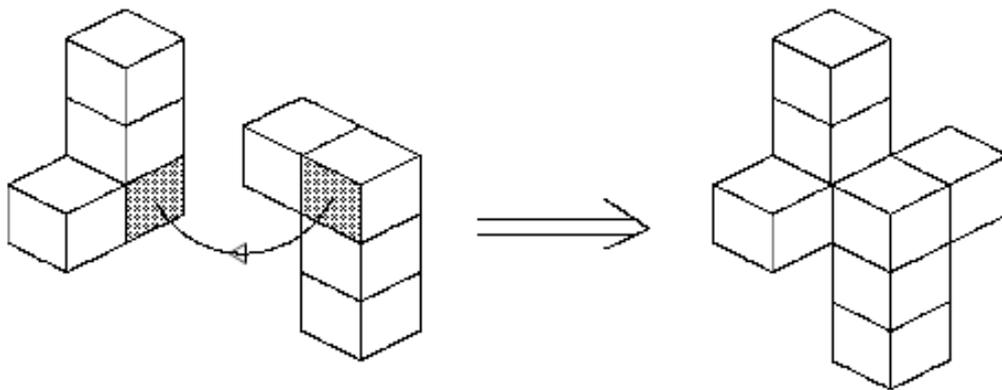
21. 小艾和小科兩人共收集了 30 個貝殼。以下哪一個敘述是不可能的？  
 (A) 小艾有 12 個貝殼。  
 (B) 小科的貝殼數量是小艾的貝殼數量的兩倍。  
 (C) 小科的貝殼數量比小艾的貝殼數量多 1 個。  
 (D) 小艾的貝殼數量比小科的貝殼數量多 2 個。  
 (E) 小艾的貝殼數量與小科的貝殼數量相同。

22. 請問共有多少個大於 900 的三位數滿足下列條件？

- 各位數字和等於 14。
- 各位數字都不相同。
- 十位數的數字是奇數。

- (A) 2            (B) 3            (C) 4            (D) 5            (E) 6

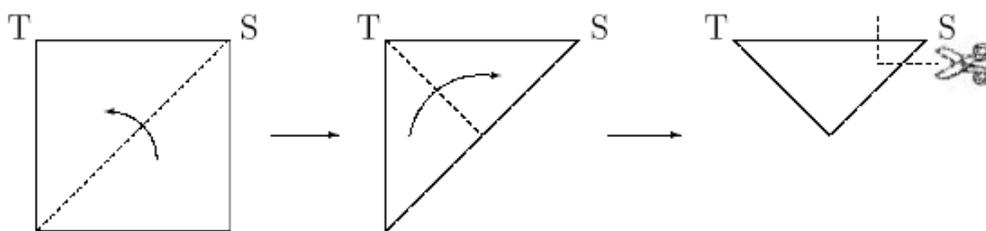
23. 下左圖中兩個 L 形的立體，每個都是用 4 個小正立方體所構成的，現將兩個 L 形立體中的二個陰影部分的面黏合成為如下右圖的立體。



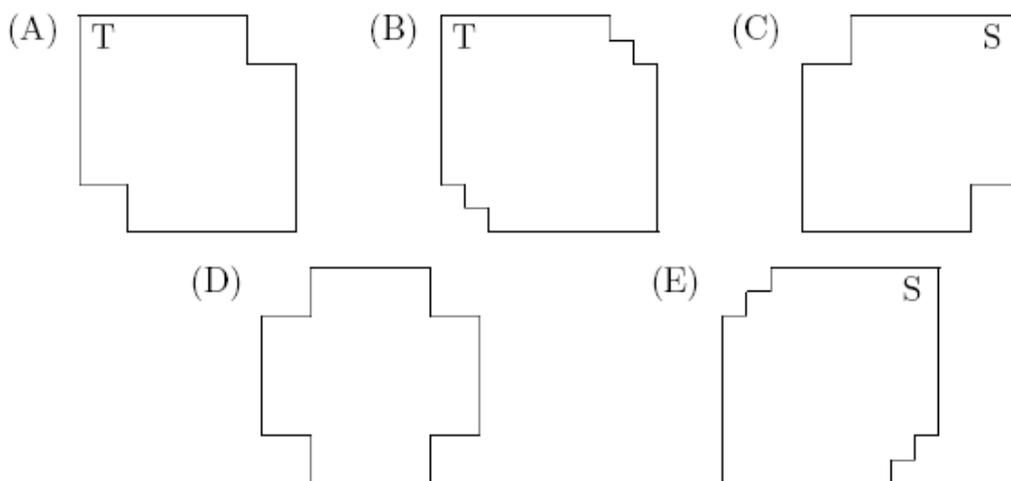
- 請問原來 8 個小正立方體中，總共有多少個面能看得見？

- (A) 28            (B) 30            (C) 32            (D) 34            (E) 36

24. 將一張正方形紙片沿著中間的虛線依照下左圖與下中圖的方式對摺。

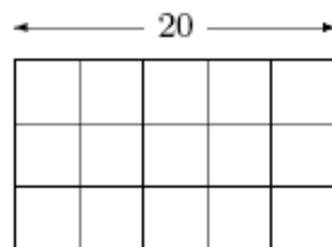


摺好後用剪刀沿上右圖的虛線剪開，再將這張紙重新展開後，請問它可能是下列哪一個圖？



25. 右圖的矩形鐵絲網是由 15 個全等的小正方形所構成的。若矩形的長為 20 cm，請問這個鐵絲網共有鐵絲多少 cm？

- (A) 144                      (B) 150                      (C) 152  
(D) 164                      (E) 170



問題 26~30 的答案為 0~999 之間的整數，  
請將答案填在答案卡上對應的位置。

第 26 題佔 6 分，第 27 題佔 7 分，第 28 題佔 8 分，  
第 29 題佔 9 分，第 30 題佔 10 分。

26. 當我翻開一本新的數學書，我所看見兩頁的頁碼之和為 317。請問下一頁的頁碼是什麼？

27. 有 A、B、C、D 和 E 五個人，他們永遠說謊話或永遠說實話，並且他們彼此都互相知道對方的行為。

- A 說 B 是個說謊者。
- B 說 C 是個說謊者。
- C 說 D 是個說謊者。
- D 說 E 是個說謊者。

請問這五個人中最多可能有幾位說謊者？

---

28. 我心裡想著一個介於 110 和 130 之間的整數。這個數是偶數並且它的各位數字和是 9。請問這個數是什麼？

---

29. 我袋子裡的珠子數量介於 40 到 80 顆之間。

若我將這些珠子平分給 4 位小孩則剩下 1 顆；

若我將這些珠子平分給 5 位小孩則剩下 3 顆；

若我將這些珠子平分給 6 位小孩則剩下 1 顆。

請問我共有多少顆珠子？

---

30. 七位小朋友 A、B、C、D、E、F 和 G 的年齡為 1、2、3、4、5、6 和 7 歲（不一定依照年紀大小排序）。D 的年齡是 B 的年齡之 3 倍，C 比 E 大 4 歲，F 比 A 年紀大，且 A 比 G 年紀大，但 A 和 G 年齡的總和大於 F 的年齡。請問 A 的年齡是幾歲？

---