





四年\_\_\_\_班\_\_\_\_號 姓名：\_\_\_\_\_


**1** 選出正確的答案。(每題 3 分，共 9 分)

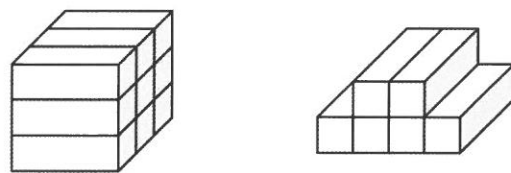
- ( ) (1) 下列選項，何者錯誤？
- ①完整的一顆奇異果比同一顆奇異果切成 4 片後又合起來的體積小
  - ②手錶比時鐘的體積小
  - ③書包比課本的體積大
  - ④完整的一顆西瓜和同一顆西瓜切成 4 片後又合起來的體積相等
- ( ) (2) 一個正方體的大小用什麼來表示？
- ①長度                      ②物體
  - ③面積                      ④體積
- ( ) (3) 下列選項哪一個物體的體積會變小？
- ①把一個蘋果切成兩半後再合起來
  - ②把一個空的鋁罐壓扁
  - ③把同一塊黏土，捏成不同的造型
  - ④把一個蛋糕切成 8 小塊再合起來

**2** 下面生活上的物體體積哪個比較大？在( ) 裡打√。(每題 2 分，共 8 分)

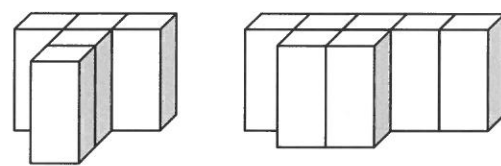
- (1)  ( ) ( )
- 
- (2)  ( ) ( )
- 
- (3)  ( ) ( )
- 
- (4)  ( ) ( )


**3** 看圖回答問題。(每題 3 分，共 18 分)

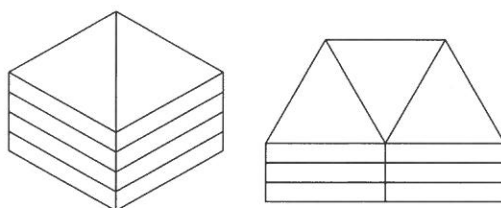
- (1) 下圖分別是用一樣大的積木堆成的形體，兩個形體的體積加起來和( )個一樣大。





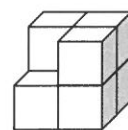
- (2) 下圖分別是用一樣大的積木堆成的形體，兩個形體的體積相差( )個.





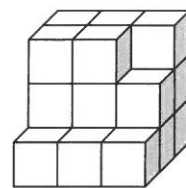
- (3) 下圖分別是用一樣大的積木堆成的形體，兩個形體的體積相差( )個.





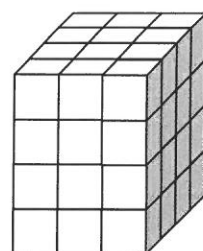
- (4) 下面形體是由 1 立方公分的排成的，想要將它做成一個正方體，最少要再放( )個.




- (5) 下面形體是由 1 立方公分的排成的，想要將它做成一個正方體，最少要再放( )個.

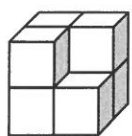


- (6) 下面形體是由 1 立方公分的排成的，想要將它做成一個正方體，最少要拿走( )個.



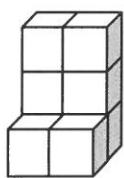
4 下面的形體各用了多少個 ？先算算看，再回答問題。(每格2分，共14分)

ㄅ.



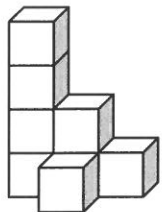
( )個

ㄆ.



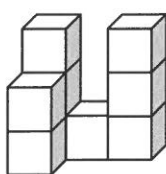
( )個

ㄇ.



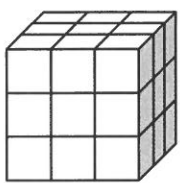
( )個

ㄏ.



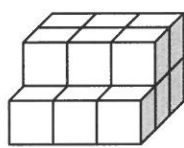
( )個

ㄏ.





( )個

ㄏ.

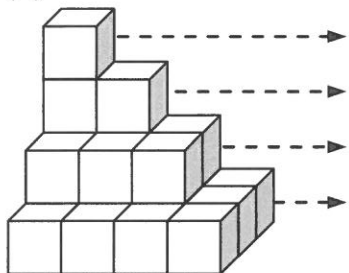


( )個

體積最小的是( )。

5 1個  是 1 立方公分，先算出各層有幾個 ？再算出體積是幾立方公分？(每格2分，共30分)

(1)



( )個

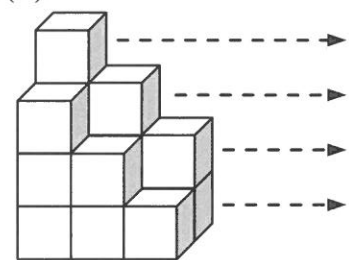
( )個

( )個

( )個

體積是( )立方公分

(2)



( )個

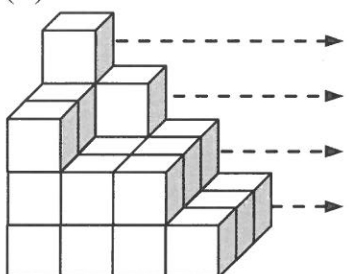
( )個

( )個

( )個

體積是( )立方公分

(3)



( )個

( )個

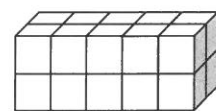
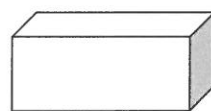
( )個

( )個

體積是( )立方公分

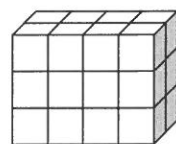
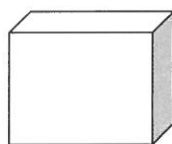
6 用 1 立方公分的  堆成和盒子一樣大的形體，下圖中的盒子體積各是多少？(每格3分，共9分)

(1)



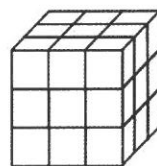
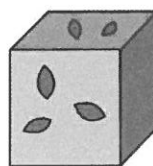
( )立方公分

(2)



( )立方公分


(3)



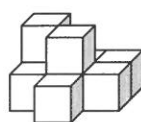
( )立方公分

7 素養題。(每題3分，共12分)

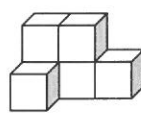
玩積木有很多好處，像是鍛鍊手眼協調能力；激發創造力、空間、形狀、顏色認知能力等。小健和朋友一起玩積木，每人都疊了一個形體。

一個  的體積是 1 立方公分，想一想，他們說的各是哪一個形體？填代號。

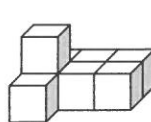
甲



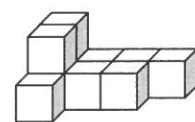
乙



丙



丁



(1)



小健

四個形體中體積最小的。

小健說的是哪一個形體？( )

(2)



小莉

四個形體中體積最大的。

小莉說的是哪一個形體？( )

(3)



小宇

體積是  $9 \text{ cm}^3$ 。

小宇說的是哪一個形體？( )

(4)



小芬

用 8 個  排成的。

小芬說的是哪一個形體？( )