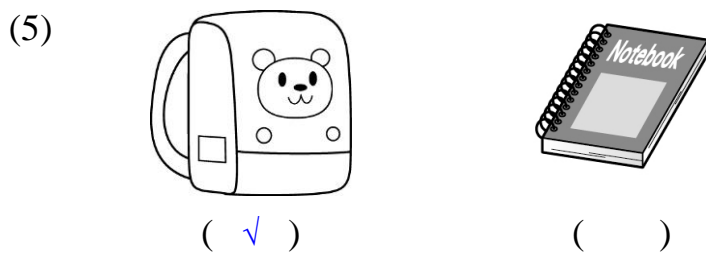
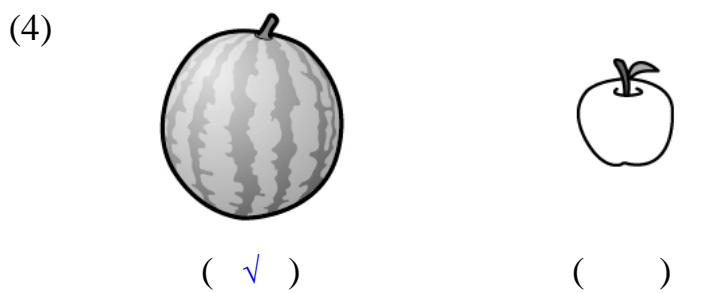
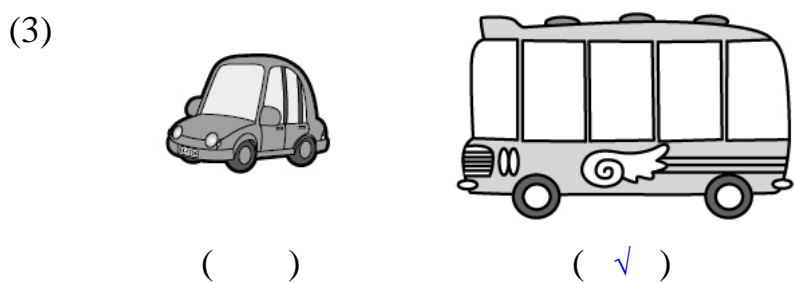
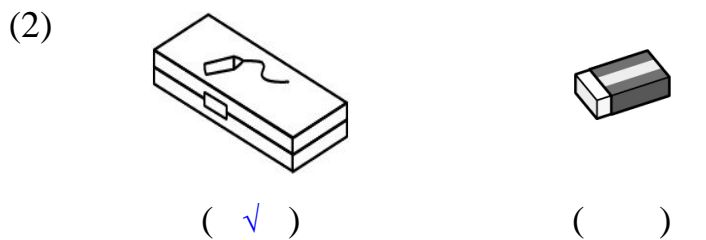
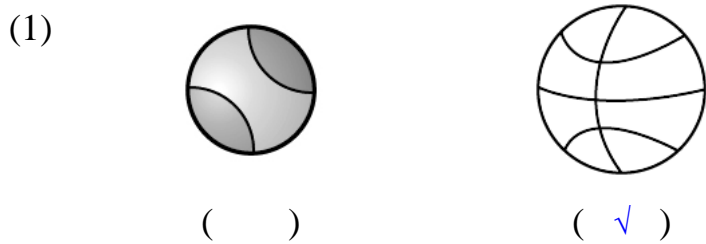


國小數學 4 下單元卷 十、體積

四年 班 號 姓名： _____


1 下面生活上的物體體積哪個比較大？在() 裡打√。(每題 2 分，共 10 分)

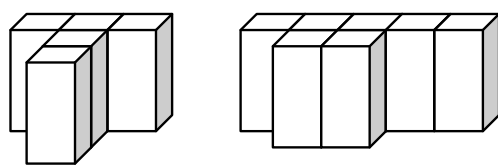



2 下列的敘述中，物體的體積會變小的打×；體積不變的畫△；體積會變大的畫○。(每題 2 分，共 12 分)

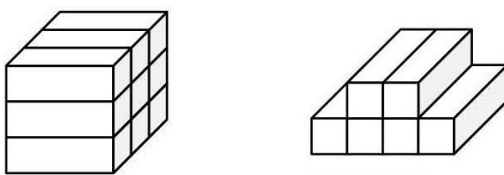
- (×) (1) 把一個空的鋁罐壓扁。
- (○) (2) 把一顆氣球吹得鼓鼓的。
- (△) (3) 把一塊黏土捏成企鵝的樣子。
- (△) (4) 把一個梨子切成 4 塊後再合起來。
- (×) (5) 把一個蛋糕切成 8 塊，吃掉 1 塊，再合起來。
- (○) (6) 給一個沒氣的輪胎充氣。


3 看圖回答問題。(每格 3 分，共 18 分)

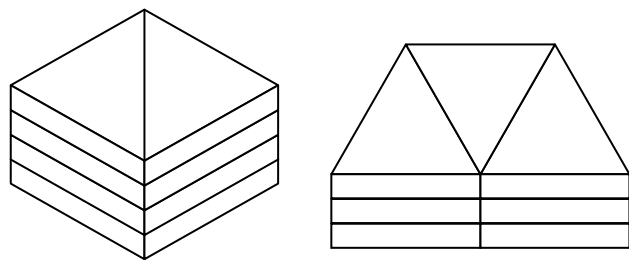
(1) 下圖分別是用一樣大的積木堆成的形體，兩個形體的體積加起來和(12)個  一樣大。




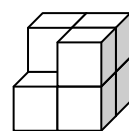
(2) 下圖分別是用一樣大的積木堆成的形體，兩個形體的體積相差(3)個 。




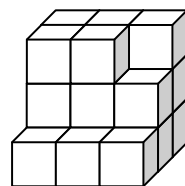
(3) 下圖分別是用一樣大的積木堆成的形體，兩個形體的體積相差(1)個 。




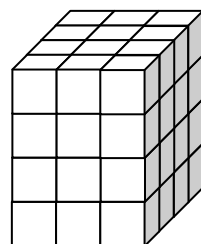
(4) 想要將下面的形體做成正方體，最少要再放(1)個 。



(5) 想要將下面的形體做成正方體，最少要再放(7)個 。

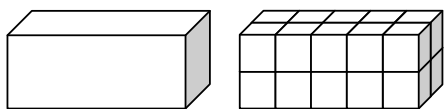


(6) 想要將下面的形體做成正方體，最少要再放(16)個 。



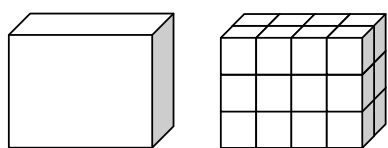
4 用 1 立方公分的  堆成和盒子一樣大的形體，
下圖中的盒子體積各是多少？(每格 2 分，共 6 分)

(1)



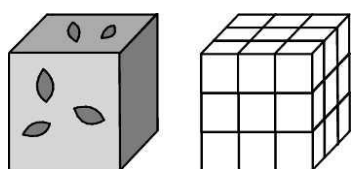
(20)立方公分

(2)





(24)立方公分

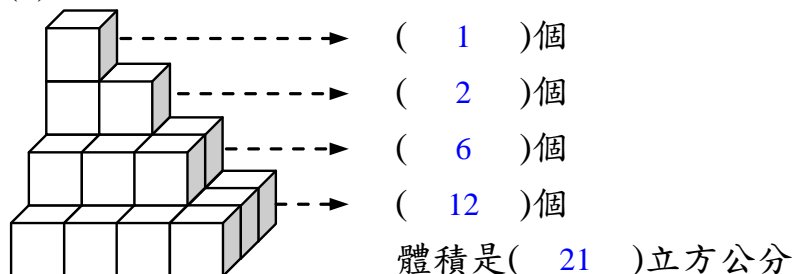
(3)



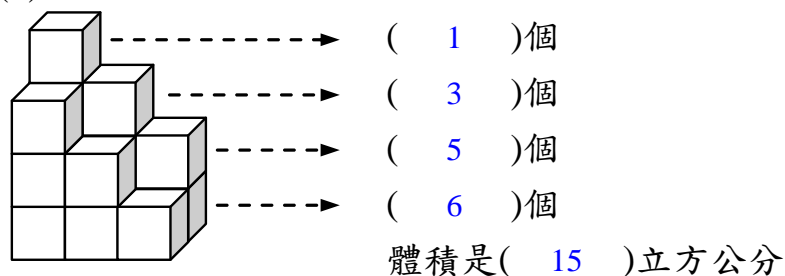
(27)立方公分

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)

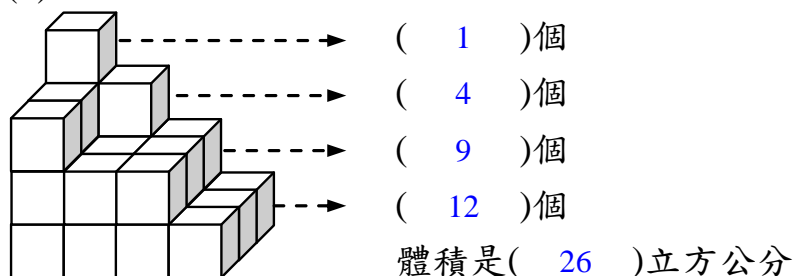
(1)




(2)

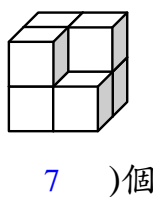


(3)

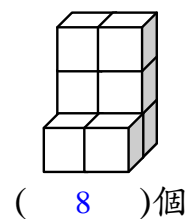


6 下面的形體各用了多少個  ？先算算看，再回答問題。(每格 2 分，共 16 分)

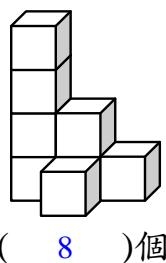
ㄅ.



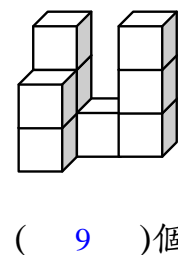
ㄆ.



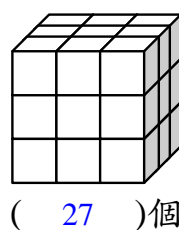
ㄇ.



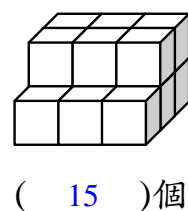
ㄊ.



ㄋ.




ㄌ.

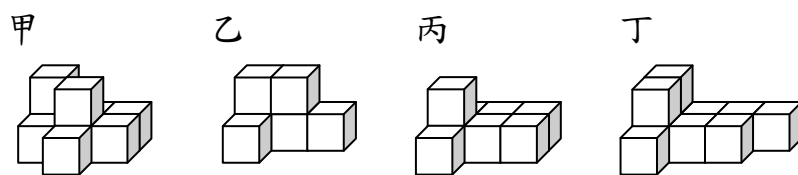


體積最大的是(ㄋ)，體積最小的是(ㄅ)。

7 素養題。(每題 2 分，共 8 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。



(1)



四個形體中體積最小的。

小健說的是哪一個形體？(乙)

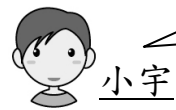
(2)



四個形體中體積最大的。

小莉說的是哪一個形體？(丁)

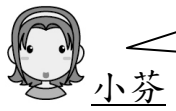
(3)



體積是 9 cm^3 。

小宇說的是哪一個形體？(甲)

(4)



用 8 個  排成的。

小芬說的是哪一個形體？(丙)