
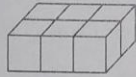


一 選擇題。(每題2分,共8分)



(3) 1. 物體所占空間的大小稱為什麼?

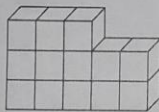
- ①長度 ②面積
 ③體積 ④重量

(2) 2.  是1立方公分，
 右圖的體積是幾立
 方公分?





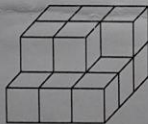
- ①5立方公分 ②6立方公分
 ③8立方公分 ④10立方公分

(3) 3.  是1立方公分，
 右圖的形體拿走幾
 個 後，體積是10
 立方公分?



- ①1個 ②2個
 ③3個 ④4個

(4) 4.  是1立方公分，
 右圖的形體再增加
 幾個 後，體積是
 18立方公分?



- ①1個 ②2個
 ③3個 ④4個

二 體積小的打✓，大的畫○。

(每格2分,共16分)

1. 橡皮擦 鉛筆盒



(✓) (○)

2. 可樂 養樂多



(○) (✓)

3. 西瓜 蘋果



(○) (✓)

4. 汽車 火車



(✓) (○)

三 將體積由小到大依序填入1、2、3、4。

(每格2分,共32分)

1. 書包 電視機 橡皮擦 養樂多

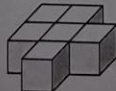

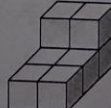
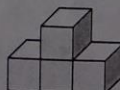


(3) (4) (1) (2)

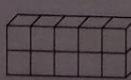
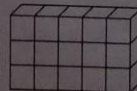

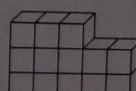
2. 冰箱 可樂 手機 電鍋



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


3.    

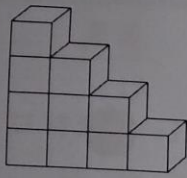
(3) (2) (4) (1)

4.    

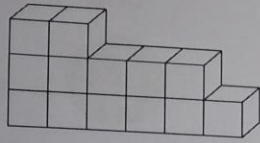
(2) (4) (1) (3)

(請翻到背面繼續作答)

四  是 1 立方公分，甲、乙兩個形體如下圖，回答下列問題。(每題 4 分，共 8 分)



甲



乙

1. 甲和乙兩個形體哪一個體積比較小?

甲形體有 10 個

乙形體有 13 個

$$10 < 13$$

$$\text{甲} = 1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

$$\text{乙} = 2 + 5 + 6 = 13$$

$$10 < 13$$


$$\text{甲} < \text{乙}$$

答：甲

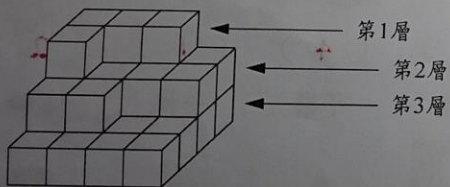
2. 甲和乙兩個形體的體積一共是多少立方公分?

$$10 + 13 = 23$$

答：23 立方公分

五  是 1 立方公分，看下圖回答問題。

(每題 3 分，共 12 分)



1. 第 1 層有幾個積木? 體積是多少?

答：4 個；4 立方公分

2. 第 2 層幾個積木? 體積是多少?

$$4 \times 2 = 8$$

$$8 + 2 = 10$$

答：10 個；10 立方公分

3. 第 3 層幾個積木? 體積是多少?


$$4 \times 4 = 16$$

答：16 個；16 立方公分

4. 3 層堆起來共有幾個積木? 體積是多少?

$$4 + 10 + 16 = 30$$

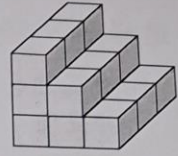
答：30 個；30 立方公分

六  是 1 立方公分，下面形體的體積各是多少立方公分? (每題 4 分，共 24 分)

1. $3 \times 3 = 9$

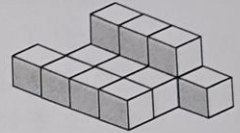
$$3 \times 2 = 6$$

$$3 + 6 + 9 = 18$$



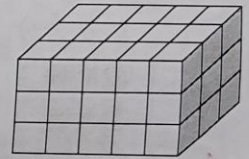
答：18 立方公分

2. $3 + 11 = 14$



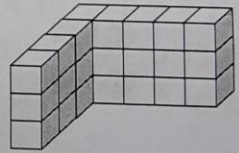
答：14 立方公分

3. $5 \times 3 \times 3 = 45$



答：45 立方公分

4. $8 \times 3 = 24$



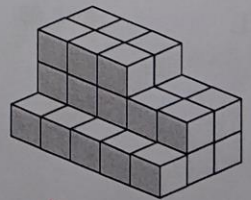
答：24 立方公分

5. $3 \times 2 = 6$

$$5 \times 2 = 10$$

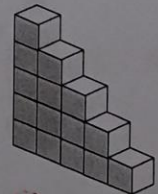
$$5 \times 3 = 15$$

$$6 + 10 + 15 = 31$$



答：31 立方公分

6. $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$



答：15 立方公分