

易錯舉例

易錯點：沒有考慮數據大小，且混淆面積和體積的單位。

例 一台電視機的體積約是 $0.02^* \text{ m}^3 / \text{ m}^2 / \text{ cm}^3 / \text{ cm}^2$ (*圈出答案)。



錯解

 $\text{m}^3 / \text{m}^2 / \text{cm}^3 / \text{cm}^2$


正解

 $\text{m}^3 / \text{m}^2 / \text{cm}^3 / \text{cm}^2$


小貼士：填寫單位時，須先考慮數據大小及單位類型。

即學即練

1. 填上適當的體積單位。

- (a) 一個筆袋的體積約是 400 _____。
- (b) 一台洗衣機的體積約是 1.5 _____。
- (c) 一輛雙層巴士的體積約是 50 _____。

2. 一個鞋盒的體積約是多少？

- A. 7500m^2 B. 7500m^3 C. 7500cm^3 D. 7500cm^2

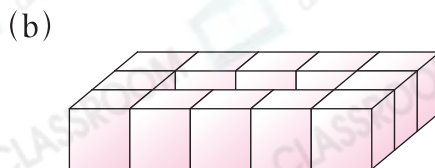
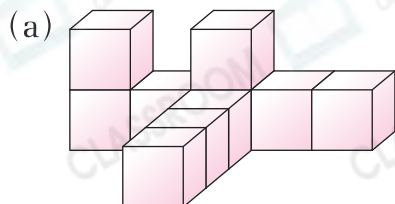
基礎訓練

3. 根據下列各物體的實際體積，依指示排列。(只須寫出代表答案的英文字母)



由大到小：_____ > _____ > _____

4. 下面的立體由 組成，每個 的體積是 1cm^3 ，求各立體的體積。



_____ cm^3

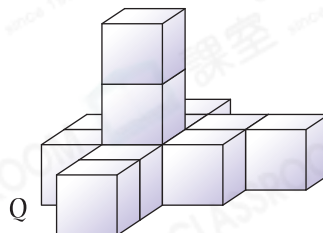
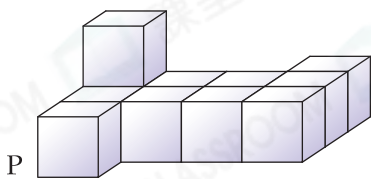
_____ cm^3

概念題

5. 下列哪個物體的體積比一塊擦膠小？

- A. 眼鏡盒 ○ B. 書包 ○ C. 迴形針 ○ D. 微波爐

6. 以下各立體分別由體積是 5cm^3 的  組成，



(a) 立體Q的體積是_____ cm^3 。

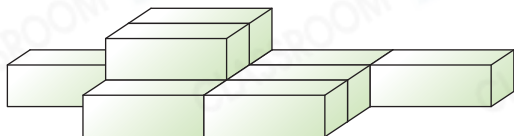
(b) 立體P和立體Q的體積相差_____ cm^3 。

7. 一粒玻璃球的體積是 8cm^3 ，一打玻璃球的體積是多少？

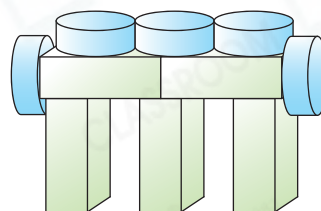
答案：_____ cm^3

應用天地

8.




圖一



圖二


上圖中，每個  的體積是 160cm^3 。








(a) 圖一的體積是_____ cm^3 。

(b) 圖一的體積比圖二的大 600cm^3 ，每個  的體積是_____ cm^3 。




進階題

9.      的總體積與       的總體積相同。

(a)  的體積等於_____ 個 。

(b) 如果       的總體積是 240cm^3 ，那麼  的體積是多少？

答案：_____ cm^3

(c)    的總體積是_____ cm^3 。