

# 27 體積的認識



## 要點導航

例

物體所占空間的大小稱為體積。

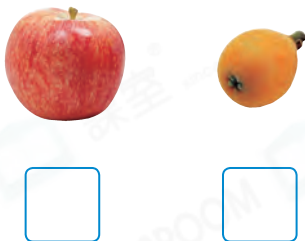


量度較大的體積，用立方米( $m^3$ )較方便。  
量度較小的體積，用立方厘米( $cm^3$ )較方便。  
一個邊長1m(1cm)的正方體的體積是 $1m^3(1cm^3)$ 。

一輛雙層巴士的體積約是 130 立方米( $m^3$ )。

根據下列各物件的實際體積，在體積較大的物件對應的空格內加上「✓」。

1.

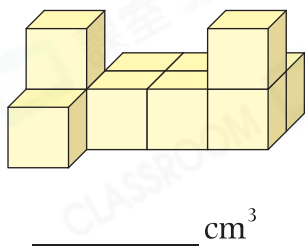


2.

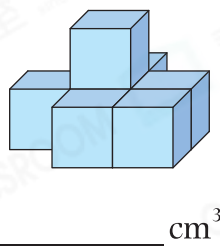


下列的立體均由 $1cm^3$ 的正方體積木拼砌而成，寫出各個立體的體積。

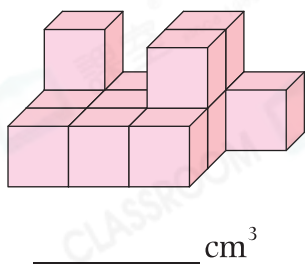
3.



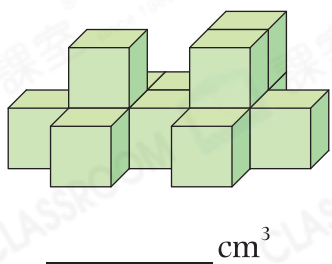
4.



5.



6.



量度下列各物件的體積時，最適合用哪個體積單位？圈出答案。

7.



(  $cm^3$  /  $m^3$  )

8.



(  $cm^3$  /  $m^3$  )

9.



(  $cm^3$  /  $m^3$  )

安寧在比較家中一些物件的體積。

10. 根據下列物件的體積，由大至小排列出來。只須寫出代表答案的英文字母。

P



Q



R



答案：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。  
(最大) (最小)

11. 在橫線上填上適當的體積單位。

(a) 一本相冊的體積約是 2500 \_\_\_\_\_。

(b) 一個魚缸的體積約是 1 \_\_\_\_\_。

(c) 一個紙巾盒的體積約是 1500 \_\_\_\_\_。

12. 一部智能手機的體積約是多少？

A. 5 立方米

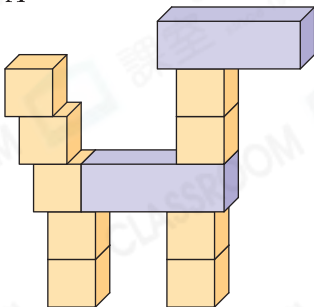
B. 50 立方厘米

C. 50 平方米

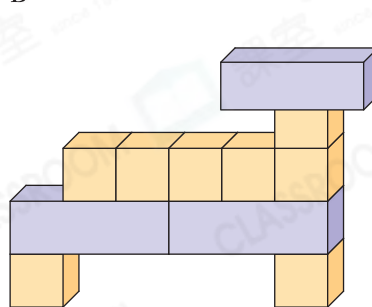
D. 5 平方厘米

君卓用積木堆砌不同的動物模型。

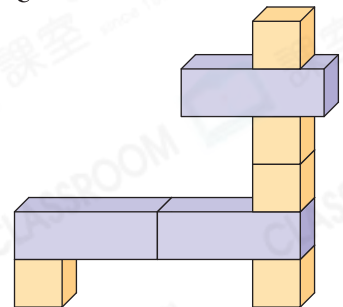
A



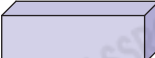

B




C



13. 模型B的體積比模型C的\* 大 / 小 (\* 圈出答案)。

14.  的體積是  的 3 倍，模型 \_\_\_\_\_ 的體積最大。

15.  的體積是  $2\text{cm}^3$ ，模型B的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。