

## 單元十一 體積

班別：五\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 成績：\_\_\_\_\_

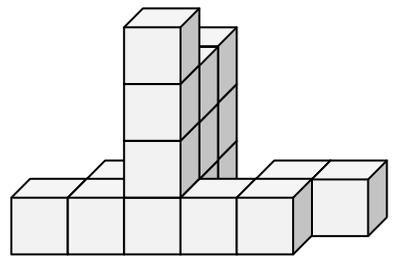
• 長方體體積 = 長 × 闊 × 高 = 底面積 × 高

長 = 體積 ÷ 闊 ÷ 高      闊 = 體積 ÷ 長 ÷ 高

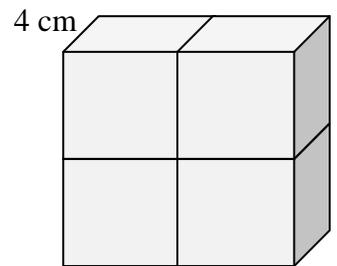
高 = 體積 ÷ 長 ÷ 闊

• 正方體體積 = 邊長 × 邊長 × 邊長 = 底面積 × 高

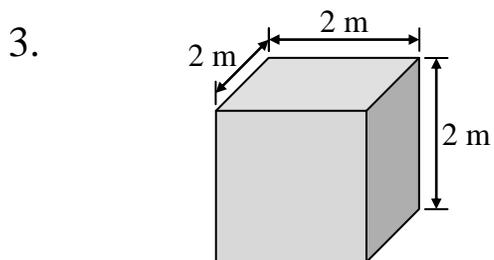
1. 每個  的體積是  $1 \text{ m}^3$ ，  
立體的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{m}^3$ 。



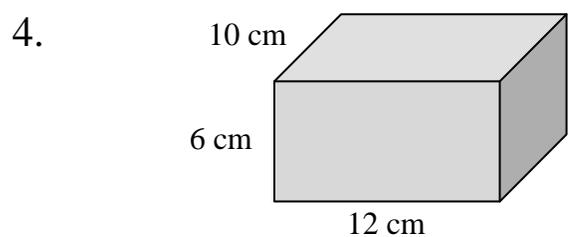
2. 右圖的立體由 4 個大小相同的正方體組成。  
立體的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。



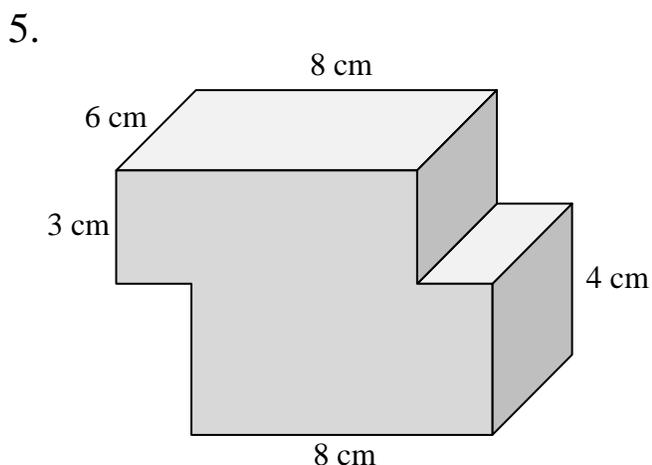
計算下面各立體圖形的體積



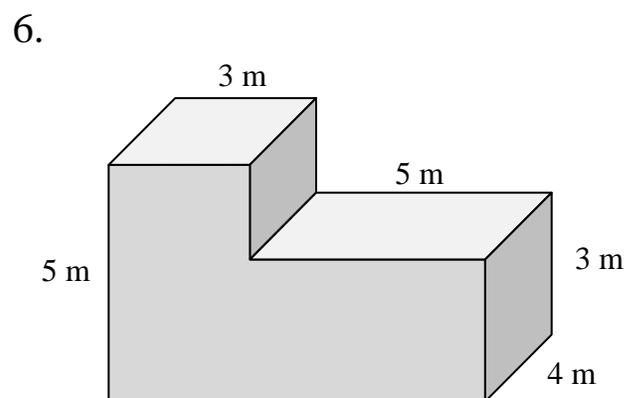
體積是 \_\_\_\_\_  $\text{m}^3$



體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$



體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

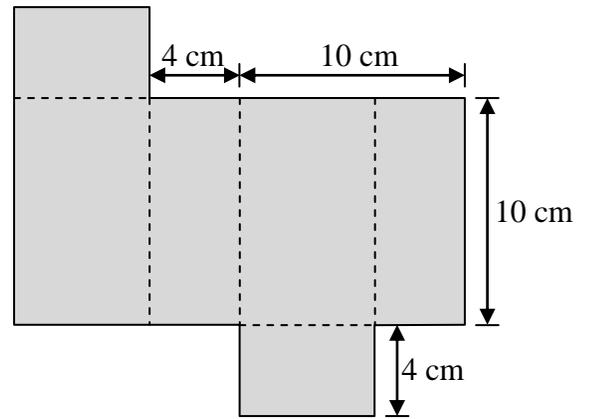


體積是 \_\_\_\_\_  $\text{m}^3$

7. 右圖是一個長方體的摺紙圖樣。

這摺紙圖樣所摺出的長方體體積是多少？

- A.  $160 \text{ cm}^3$        B.  $240 \text{ cm}^3$   
 C.  $320 \text{ cm}^3$        D.  $400 \text{ cm}^3$



8. 一個衣櫃長  $1\frac{1}{3}$  米，闊  $\frac{3}{4}$  米，高 2 米，它的體積是 \_\_\_\_\_ 立方米。

9. 長方體書櫃的底面積是  $2 \text{ m}^2$ ，高是 3 m，它的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{m}^3$ 。

10. 從右圖的長方體發泡膠中，切割出一個最大的正方體，這個正方體的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

