

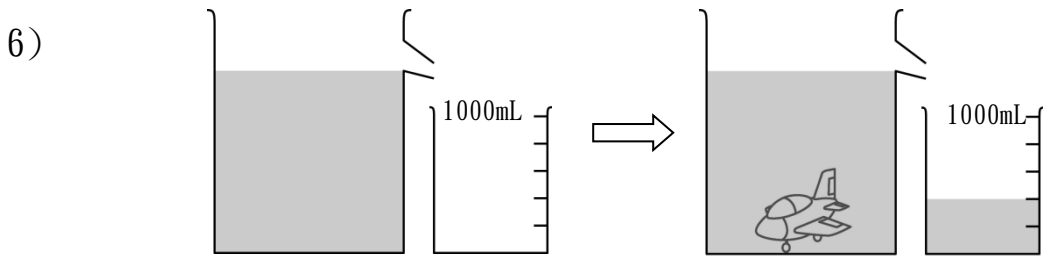
姓名：_____ () 班別：6_____ 日期：_____ **答案** _____

1) 一個大水箱的容量約 5.5 _____。

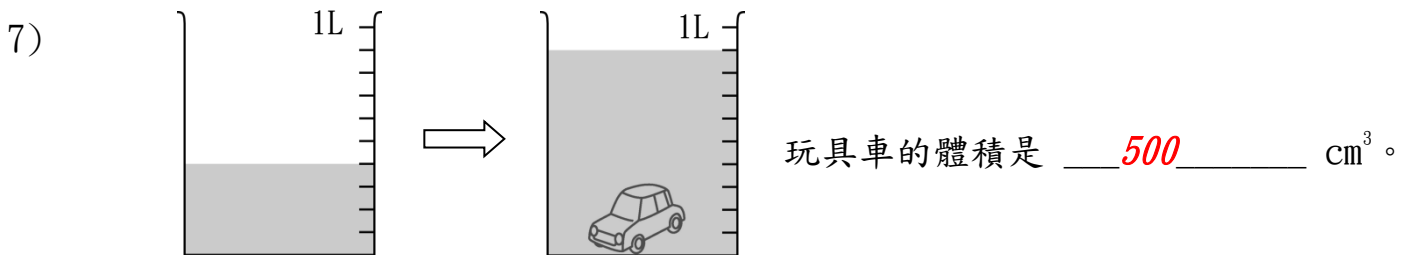
- A. cm^3 B. L C. mL D. m^3

2) 2 升 = 2000 立方厘米 3) $6000 \text{ cm}^3 =$ 6000 mL

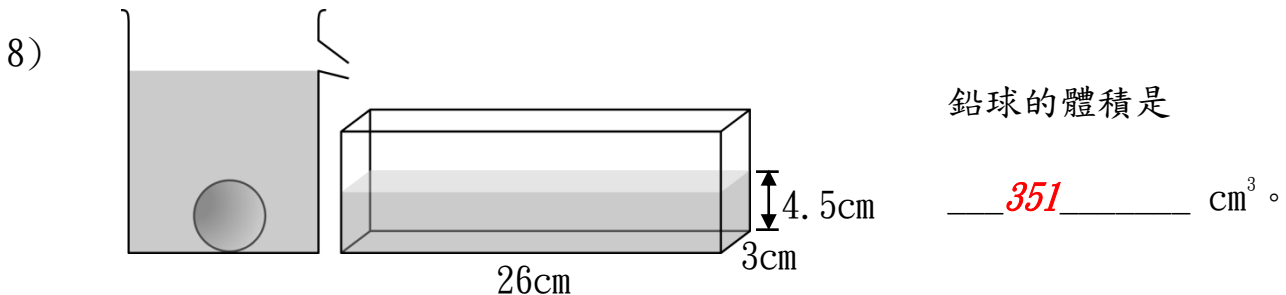
4) $1 \text{ m}^3 =$ 1000 L 5) 5000 升 = 5 m^3



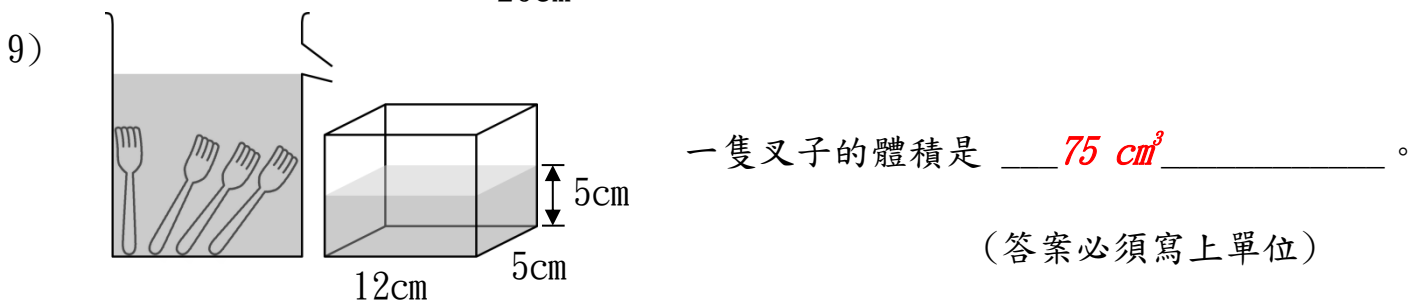
玩具飛機的體積是 400 cm^3 。(答案必須寫上單位)



玩具車的體積是 500 cm^3 。



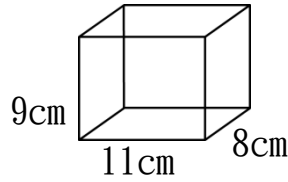
鉛球的體積是 351 cm^3 。



一隻叉子的體積是 75 cm^3 。

(答案必須寫上單位)

10) 右面的長方體水箱的容量是多少？



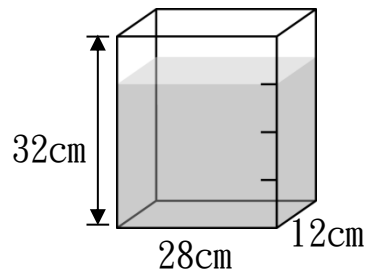
- A. 0.792mL ●B. 0.792L ○C. 792L ○D. 7920L

11) 長方體盒子長 14 cm，闊 10 cm，高 22 cm，它的容量是多少 cm^3 ？

答案：它的容量是 3080 cm^3 。(答案必須寫上單位)

12) 右面的容器載着 8064 mL 水，

整個容器的容量是 10.752 L。



13) 一個注滿水的長方體魚缸長 78 cm，闊 20 cm，高 40 cm。

(a) 魚缸裏水的體積是 62 400 cm^3 。

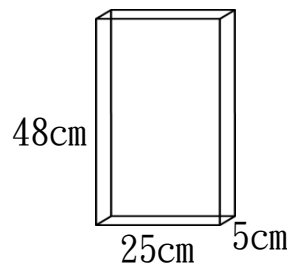
(b) 爸爸把魚缸裏 $\frac{2}{5}$ 的水抽走，魚缸裏還有 37.44 L 水。

14) 一個內部長 40cm，闊 32cm，高 50cm 的長方體紙箱，

最多可容納邊長 8cm 的小正方體 120 個。

15) 小輝把 3.5L 果汁注入右面的容器裏，

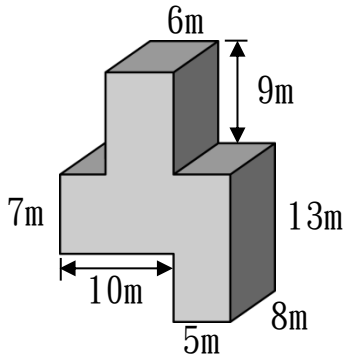
果汁的深度是 28 cm。



16) 長方體容器長 12cm，闊 4cm，容器內原來的水深是 3cm。王老師把 5 粒鐵珠放進該容器後，水把鐵珠完全浸沒，而水位升至 5cm。平均每粒鐵珠的體積是多少？

答案：平均每粒鐵珠的體積是 19.2 cm^3 。(答案必須寫上單位)

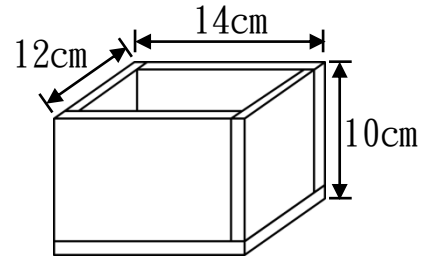
17)



左圖立體的體積是 1512m³。

(答案必須寫上單位)

18) 右面的箱子由五塊厚 1cm 的膠片製成，
它的容量是多少升？(列式計算)



它的容量是：

$$\begin{aligned}
 & 12 \times 10 \times 9 \div 1000 \quad \text{或} \quad (14-1 \times 2) \times (12-1 \times 2) \times (10-1) \\
 & = 1080 \div 1000 \\
 & = \underline{1.08 (L)}
 \end{aligned}$$

19) 長方體容器長 12cm，闊 5cm，高 10cm，容器內原來的水深是 3cm。哥哥把 10 枚骰子放進該容器後，水把骰子完全浸沒，而水位上升了 5cm。要令容器內的水溢出來，最少要多放進骰子 5 枚。

20) 長方體容器長 25 厘米，闊 10 厘米，高 17 厘米，容器內原來的水深是 13 厘米。吳老師把一塊體積 375cm³ 的磁鐵放進該容器後，水位會上升至多少？(列式計算)

水位會上升至：

$$\begin{aligned}
 & 13 + 375 \div (25 \times 10) \quad \text{或} \quad 13 + 375 \div 25 \div 10 \\
 & = 13 + 375 \div 250 \\
 & = \underline{14.5 (cm)}
 \end{aligned}$$