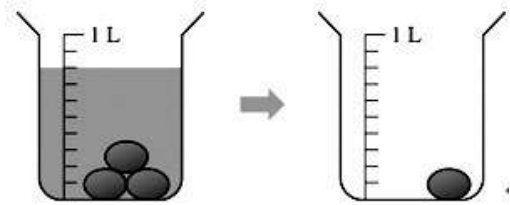
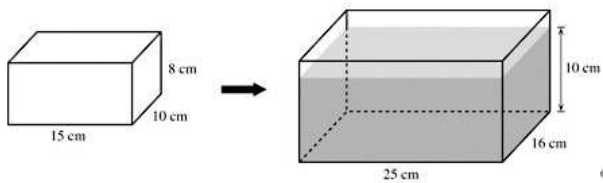


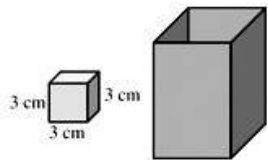
6. 量杯中有三塊石頭，每塊石頭的體積都是 250cm^3 。從量杯中取出兩塊石頭，水位線會降至哪個位置？在下圖畫上正確的水位線。



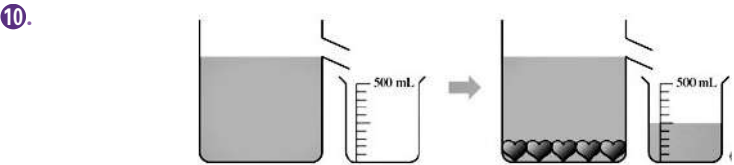
7. 把以下的立體完全放入水箱的水中，水箱內的水沒有溢出，水位會上升 _____ cm 。



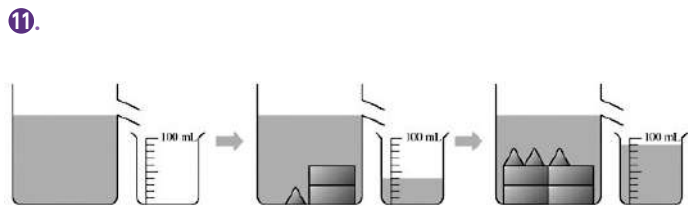
8. 28個正方體可以填滿長方體紙盒，紙盒的容量是 _____ mL 。



9. 長方體容器長 12cm ，闊 9cm ，高 5cm ，用這個容器運送 8L 的水，最少要運送 _____ 次。



四個♥的體積是 _____ cm^3 。

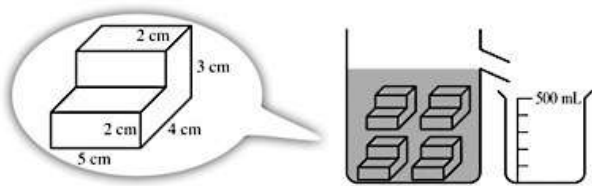


一個  的體積是 _____ cm^3 。

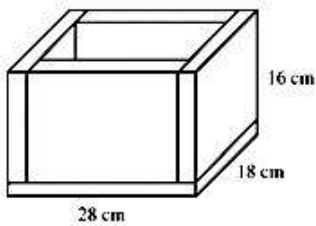
12. 正方體水箱的邊長是 18cm ，水箱裏的水位高 7cm 。最少要放進多少顆體積是 5cm^3 的彈珠，水位才會升高 4cm ？

答案：最少要放進彈珠 _____ 顆。

13. 把4塊下面的積木放進排水桶中，會排出水多少毫升？在量杯上畫上水位線。

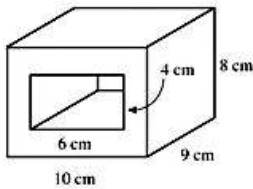


14. 下方的玻璃箱由五塊厚 1cm 的玻璃製成。玻璃箱長 28cm ，闊 18cm ，高 16cm ，它的容量是 _____ 升。



15. (a) 下圖的立體由一個大長方體挖去一個小長方體組成，計算立體的體積。

(b) 長方形容器長 15cm ，闊 12cm ，高 13cm ，容器內水位是 10cm 。把上面的立體完全放入容器的水中，水*會/不會溢出（*圈出答案），因為 _____



答案

15. (a) 504cm^3
(b) 不會：未放入立體前，容器有空位：
 $15 \times 12 \times 3 = 540\text{cm}^3$ ，
比 504cm^3 大，
足夠完全容納這個立體。

8. 756
9. 15
10. 200
11. 15
12. 260
13. 每塊積木體積： 50cm^3
14. 6.24

1. (a) 3760 (b) 0.57
2. (b) 700
3. (b) 0.00125
4. 500
5. 400
6. 水位會下降至300mL
7. 3