

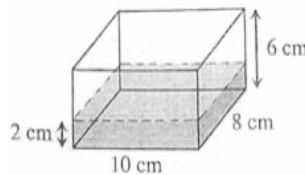
## 容量和體積

容量和體積的單位轉換

- **1 立方厘米 (cm<sup>3</sup>) = 1 毫升 (mL)**
- 1 升(L) = 1000 毫升 = 1000 立方厘米 (cm<sup>3</sup>) = 0.001 立方米 (m<sup>3</sup>)
- 1 立方米(m<sup>3</sup>) = 1 000 000 立方厘米 (cm<sup>3</sup>) = 1 000 000 毫升 (mL) = 1 000 升 (L)

開心記憶法:

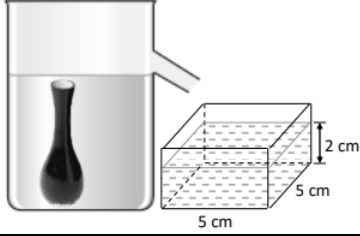
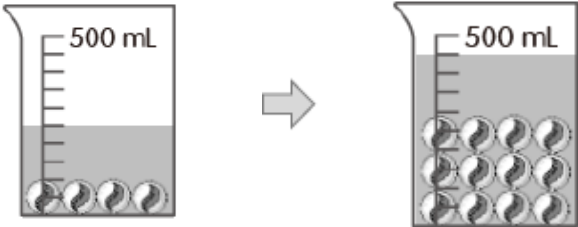
1.	0.03 升等於多少立方厘米？	1. _____
2.	21000 cm <sup>3</sup> = _____ ? _____ m <sup>3</sup>	2. _____
3.	水池長 20 m，闊 10 m，高 250 cm，水池的容量是多少升？ 列式：_____	3. _____
4.	右圖中的水箱長 10 cm，闊 8 cm，高 6 cm，水深 2 cm，要使水面升至頂部還要加入水多少毫升？ 列式：_____	4. _____
5.	把 6 升水注入一個邊長 25 cm 的正方體容器內，容器內水的高度是多少 cm？ 列式：_____	5. _____



許慧慧老師

### 排水法

以排水法量度物體的體積

1.	<p>水中物體的體積是多少立方厘米？</p> <p>列式：_____</p> 	1. _____
2.	<p>承上題，在左圖的量杯中，再加一個體積是 37.5 立方厘米的立體，排出的水剛好裝滿右邊的水箱。水箱高幾 cm？提示：水深=高。</p> <p>列式：_____</p>	2. _____
3.	<p>下圖中，每粒波子的大小相同，量杯有水多少 mL？</p> <p>提示：先找一粒波子的體積</p> 	3. _____
4.	<p>長方體水族箱長 1 米，闊 65 厘米，高 52 厘米，箱內原來的水深是 40 厘米，而水族箱內放著一座珊瑚。爸爸把該座珊瑚拿走後，水位降至 37 厘米，該座珊瑚的體積是多少？</p> <p>列式：_____</p>	4. _____

小重溫   
體積：\_\_\_\_\_

水深 = \_\_\_\_\_



許慧慧老師

掃描 QR Code  
查閱教學影片及工作紙答案

