

1. 下列哪個數「3」代表的數值最小？

- A. 21.437
- B. 63.129
- C. 140.35
- D. 308.21

2. 8 和 12 的第二個公倍數是 48。

第五個公倍數是 \_\_\_\_\_。

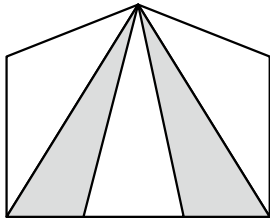
3. 45 和 72 的最大公因數 (H.C.F.) 是 \_\_\_\_\_。

4. 用中國數字寫出「103%」。

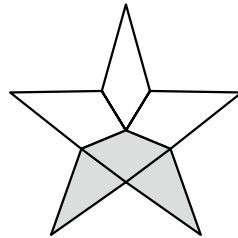
答案：\_\_\_\_\_

5. 下列哪個圖形的陰影部分佔全圖的 40%？

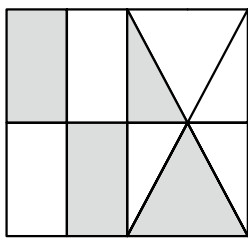
A.



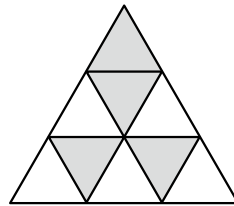
B.



C.



D.



請把電腦條碼貼在方格內 →



6. (a) 50 的 24 % 是 \_\_\_\_\_ 。

(b) 50 的 \_\_\_\_\_ % 是 24 。

7.  $16 \times 30 + 216 \div 12 =$  \_\_\_\_\_

8.  $298 + (405 - 69) \div 28 =$  \_\_\_\_\_

9.  $\frac{7}{12} \times 1\frac{5}{6} \div 3\frac{1}{9} =$

10. 酒樓有大環保膠盒 196 個和小環保膠盒 315 個，每天共用去環保膠盒 49 個，一星期後酒樓還有環保膠盒 \_\_\_\_\_ 個。

11. 哥哥有魷魚絲  $3\frac{3}{4}$  公斤，平均裝成十包。妹妹取去  $1\frac{1}{3}$  包，她取去魷魚絲多少公斤？

答案：她取去魷魚絲  公斤。

12.

### 國際共融活動班

招生人數：30 人

歡迎本地及南亞裔學生參加

這活動班的招生人數已滿額，有南亞裔學生 18 人參加，佔總人數的 \_\_\_\_\_ % 。

請勿在此書寫。

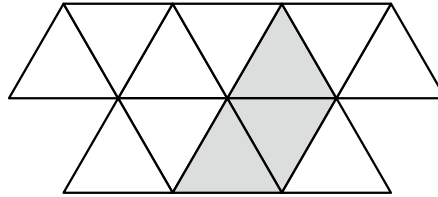


## 題型分析 2：看圖題

這種題型的評估重點多屬圖形空間和度量範疇，亦偶有涉及數範疇。學生需要從附圖找出有用的資料作答。

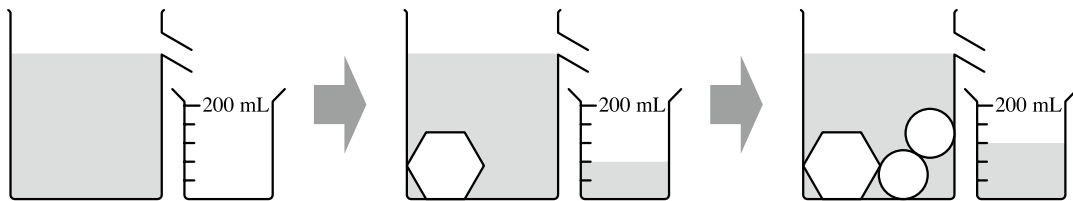
### 例 1：百分數 **程度**


右圖的陰影部分佔全圖的 25 %。



**答題思路**  
先分成相同的等份，再看看陰影部分佔多少份。

### 例 2：體積和容量 **程度**





根據上圖的資料，每個  的體積是 20  $\text{cm}^3$ 。

#### **答題思路**

陰影部分佔全圖的： $\frac{3}{12} \times 100\% = 25\%$

#### **答題思路**

先判斷量杯每格代表多少毫升，並利用容量和體積的關係找出答案。從第三次的量度，可知兩個  的總體積是  $40 \text{ cm}^3$ ，所以一個  的體積是  $20 \text{ cm}^3$ 。

### 例 3：圓和圓周 **程度**

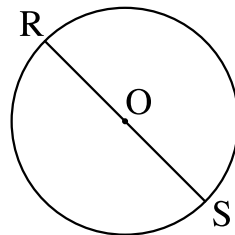
(a) 右圖是一個圓，O 點是圓心。

(i) RS 是圓的 直徑。

(ii) 用尺子量度半徑的長度。

答案：半徑的長度約是

15 mm。

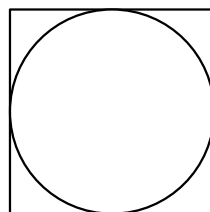


**答題思路**  
緊記直徑和半徑的定義。

**答題思路**  
留意題目要求以甚麼單位來作答。

(b) 右圖中，圓的直徑是 5 cm。

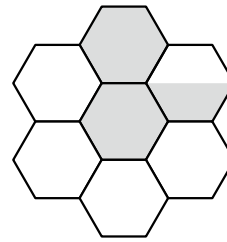
正方形的周界是 20 cm。



**答題思路**  
留意圓剛好在正方形內，所以圓直徑的長度和正方形的邊長相等，正方形的周界是  $5 \times 4 = 20 \text{ (cm)}$ 。

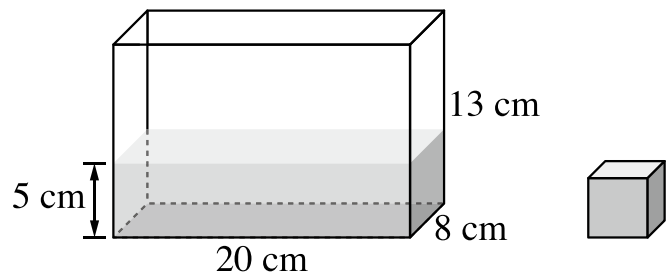
完成下列各題。

1. 右圖陰影部分佔全圖的 \_\_\_\_\_ %。



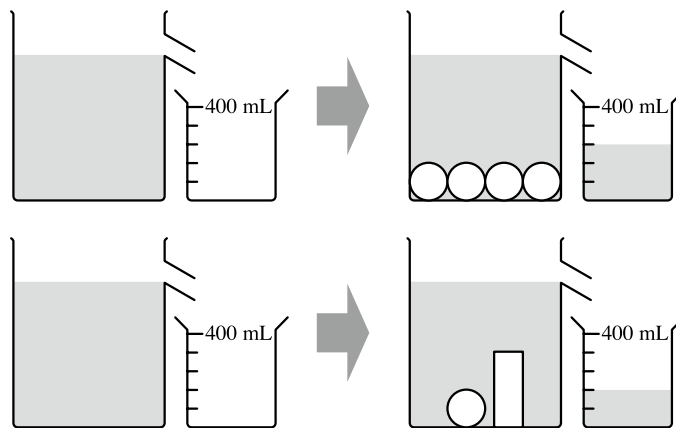
2. 右面是一個長方體容器和一個邊長 4 cm 的正方體。

(a) 右面長方體容器裏有水 \_\_\_\_\_ L。



(b) 把正方體完全浸入容器內，水位會上升 \_\_\_\_\_ mm。

3.



根據上圖資料， 的體積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

4. 右圖中，PS 和 RQ 是圓的直徑。

(a) 哪一點是圓心？

答案：\_\_\_\_\_ 點是圓心。

(b) 三角形 HQS 是 \* 等邊 / 等腰 / 直角三角形。  
(\* 圈出答案)

(c) 如果 RH 長 3 m，右面的圓周是 \_\_\_\_\_ m。  
(取  $\pi = 3.14$ )

