

## 知識要點

☑ 部分所佔的百分數 =  $\frac{\text{部分}}{\text{全部}} \times 100\%$  → 部分 = 全部 × 部分所佔的百分數

④ 例 家裏有 8 個水果，其中 2 個蘋果，蘋果佔全部水果的百分之幾？

蘋果佔全部水果的：

$$\frac{2}{8} \times 100\% \rightarrow \frac{\text{蘋果的數量}}{\text{全部水果的數量}} \times 100\%$$

$$= 25\%$$

## 試一試

一包糖有 40 顆，吃了 10 顆，餘下 \_\_\_\_\_ %。

## 易錯舉例

易錯點：未能選取有用的數據。

④ 例 陳太太買了 20 個撻，其中 25% 是葡撻，20% 是椰撻。她買了椰撻多少個？

錯解 \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ 個

正解 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 個  $20 \times 20\% = 4$

小貼士：從問題入手，找出有用的數據。

## 即學即練

1. 巴士有 40 名乘客，有 60% 是女性，女性乘客中，有 25% 是外國人。外國女乘客共有 \_\_\_\_\_ 人。

## 易錯指南

留意外國女乘客是佔全部乘客的 60% 中的 25%。

## 基礎訓練

2. 便利店購入 280 包肉乾，其中牛肉乾佔全部的 38%，下列哪一道算式最適合用來估計牛肉乾的數量？
- A.  $200 \times 0.3$                       ○ B.  $200 \times 0.4$
- C.  $300 \times 0.3$                       ○ D.  $300 \times 0.4$

3.



3kg



2.5kg

西瓜的重量是南瓜的\_\_\_\_\_%。

4. 英文小測共有 20 題，敏如答錯 4 題，答對的題目佔全部題目的百分之幾？

答案：\_\_\_\_\_%

5. 一部咖啡機的原價是 \$6000。黃小姐以原價的 85% 買了一部咖啡機，比原價便宜了多少？

A. \$5100

B. \$4830

C. \$1170

D. \$900

6. 一包畫紙有 80 張。智敏拿走了這包畫紙的 25%，智傑拿走了這包畫紙的 10%，他們共拿走了\_\_\_\_\_張畫紙。

7. 學校圖書角有 240 本圖書，其中故事書佔 55%，漫畫佔 10%，餘下的是小說。

(a) 故事書比漫畫\* 多 / 少 \_\_\_\_\_本。

(\* 圈出答案)

(b) 圖書角有\_\_\_\_\_本小說。

8. 藥店上月體溫計的銷量是 110 支，本月的銷量增加了 10%。本月體溫計的銷量是\_\_\_\_\_支。

### 應用天地

9. 今年是平年，二月有 7 天是雨天，雨天佔二月總天數的百分之幾？



### 解題思路

① 平年二月有\_\_\_\_\_天。

② 百分數 =  $\frac{\text{雨天天數}}{\text{二月天數}} \times 100\%$

日期：\_\_\_\_\_ 成績：\_\_\_\_\_

10. 農場有 280 隻母雞。

(a) 公雞比母雞少 35%。農場共有雞多少隻？



(b) 農場亦飼養了一些鴨，鴨的數量比雞多 50%，農場有鴨多少隻？

答案：\_\_\_\_\_ 隻

11.

果園裏有 150 棵果樹，未開花的果樹佔 20%。



農夫

在開花的果樹中，有 40% 未完成人工授粉。已完成人工授粉的果樹有多少棵？



### 開放題

12. 下表顯示雜貨店有各種果醬的數量。

果醬	藍莓	草莓	鳳梨	芒果
數量(瓶)	25	15	32	28

店員認為當每種果醬都售出 5 瓶後，草莓果醬佔全部果醬的百分數並沒有改變。你同意嗎？試解釋你的結論。

答案：因為\_\_\_\_\_

所以我\* 同意 / 不同意 (\*圈出答案)店員的說法。