

### 必攻例題

學校有945名學生，其中 $\frac{3}{7}$ 是男生。男生和女生相差\_\_\_\_\_名。

### 解題思路

① 女生佔全校學生的： $1 - \frac{3}{7} =$ \_\_\_\_\_

② 男生和女生相差： $945 \times (\text{_____} - \text{_____}) =$ \_\_\_\_\_ (名)

### 選擇題

選出正確的答案填在空格內。【8分，每題2分】

1. 如果 $\frac{\blacktriangle}{6} + \frac{\blacksquare}{12} = 2$ ，那麼下列哪一項等於24？

A.  $4\blacktriangle + 2\blacksquare$

B.  $2\blacktriangle + 2\blacksquare$

C.  $2\blacktriangle + \blacksquare$

D.  $\blacktriangle + 2\blacksquare$



2.  $1\frac{2}{5}$  L 果汁最多可注滿容量是 $\frac{1}{4}$  L 的杯子多少個？

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8



3. 一條長225cm的絲帶，做花球用了 $102\frac{1}{5}$  cm，束蝴蝶結用了 $50\frac{1}{2}$  cm，餘下絲帶多少？

A.  $62\frac{3}{10}$  cm

B.  $70\frac{1}{10}$  cm

C.  $71\frac{1}{5}$  cm

D.  $72\frac{3}{10}$  cm



高階

4. 醫生建議學童的書包重量不應超過該學童體重的十分之一。子銘重 $28\frac{1}{4}$  kg，他的書包重 $3\frac{1}{5}$  kg。他的書包重量比醫生建議的超出多少？

A.  $\frac{3}{20}$  kg

B.  $\frac{3}{8}$  kg

C.  $2\frac{33}{40}$  kg

D.  $9\frac{101}{200}$  kg



### 思維導向



### Q4

- ① 求出子銘體重的十分之一是多少。
- ② 用書包的重量減去子銘體重的十分之一。

$$\left[ \left( 135 - \frac{1}{3} \right) \times \frac{1}{4} \right] \div \frac{1}{4} = 135$$

