

**必攻
例題**

文麗將 $\frac{3}{5}$ 這個數的分子誤寫成「1」，誤寫的數與原來的相差多少？

答案：_____

解題思路

$$\text{誤寫的數與原來的相差：} \frac{3}{5} - \frac{\square}{5} = \frac{\square}{5}$$

選擇題

選出正確的答案填在空格內。【8分，每題2分】

1. 一杯450mL的特飲，冰水佔 $102\frac{1}{4}$ mL，蜜糖佔 $50\frac{3}{4}$ mL，其餘的都是果汁。果汁佔多少？

- A. 307mL B. $298\frac{1}{2}$ mL
C. $297\frac{1}{2}$ mL D. 297mL

2.

食物	雞肉	豬肉	菜心
重量(kg)	$\frac{7}{10}$	$1\frac{3}{10}$	$2\frac{1}{10}$

上表顯示張太太購買的食物，肉類共重多少？

- A. 2kg B. $2\frac{4}{5}$ kg
C. $3\frac{2}{5}$ kg D. $4\frac{1}{10}$ kg

高階

3. 李太太買了葡萄和車厘子，葡萄重 $\frac{7}{8}$ kg，比車厘子重 $\frac{1}{8}$ kg，她買的水果共重多少？

- A. $1\frac{7}{8}$ kg B. $1\frac{5}{8}$ kg
C. 1kg D. $\frac{3}{4}$ kg

解題策略

高階題



題3、7

Q2

① 張太太購買的肉類有雞肉和 \square 。

② 購買的肉類共重

$$\square + \square = \square \text{ (kg)}$$

Q3

① 葡萄比車厘子重，即車厘子重 $(\frac{7}{8} \square - \frac{1}{8})$ kg。

② 共重

$$\square + (\frac{7}{8} \square - \frac{1}{8}) = \square \text{ (kg)}$$

$$\left[\frac{5}{7} = \frac{5}{1} - \frac{5}{8} \right] \quad \frac{5}{7}$$

諮詢
如牙

4. 計算 $3\frac{5}{7} - 2\frac{1}{7} + 2\frac{4}{7}$ 時，姊姊不小心對調了「+」和「-」。她的計算結果是多少？

- A. $\frac{6}{7}$ B. $3\frac{2}{7}$
 C. $4\frac{1}{7}$ D. $4\frac{3}{7}$



短答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。【12分】

5. 一條公路，兩名工人各修築了 $2\frac{1}{8}$ km，餘下 $\frac{5}{8}$ km。公路全長多少？【4分】

6. (a) 游泳比賽中，惠晶用了 $20\frac{5}{12}$ 秒完成賽事，智雯比惠晶快 $1\frac{7}{12}$ 秒，而敏霞比智雯慢 $2\frac{1}{12}$ 秒。敏霞用了多少秒完成比賽？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____ 秒



CLASSROOM Tips

越快即所用時間越短。

(b) 敏霞與季軍所用的時間相差 $\frac{11}{12}$ 秒，季軍用了多少秒？（只須寫出答案）

答案：_____ 秒

【2分】

高階 7. 數學考試在 09:30 開始，限時 $\frac{5}{6}$ 小時，家豪提前 $\frac{1}{6}$ 小時完成試卷。

(a) 家豪用了多少時間完成試卷？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____ 小時

(b) 數學考試在何時結束？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____