

14 分數計算(二)



▶ 同分母分數加減混合計算

重點重溫

- 📍 計算同分母分數加減混合題時，若不夠減，可先加後減。
- 📍 計算有帶分數的加減混合題時，若分數部分不夠減，可從整數部分退1，化為假分數進行計算。

例 $3\frac{1}{9} - 2\frac{8}{9} + 1$ ← 「 $\frac{1}{9} - \frac{8}{9}$ 」不夠減

$= 2\frac{10}{9} - 2\frac{8}{9} + 1$ ← 從整數部分退1

$= (2 - 2 + 1) + (\frac{10}{9} - \frac{8}{9})$

$= 1 + \frac{2}{9}$

$= 1\frac{2}{9}$

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(14分，每題2分)

1. 如果 $\diamond + \diamond - \frac{3}{8} = 2\frac{7}{8}$ ，那麼 $\diamond = ?$

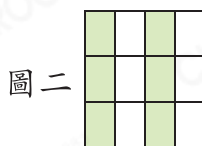
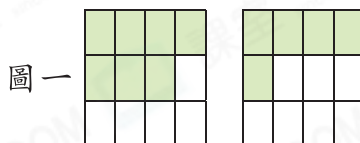
A. $\frac{3}{8}$

B. $\frac{5}{8}$

C. $1\frac{5}{8}$

D. $1\frac{7}{8}$

2.



如果每個 表示1，圖一和圖二的着色部分所代表的值相差多少？

A. 1

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{12}$

解題思路

把各選項代入算式中，進行驗算：

A. $\frac{3}{8} + \frac{3}{8} - \frac{3}{8} = \square$

B. $\frac{5}{8} + \square - \frac{3}{8} = \square$

C. $\square + \square - \frac{3}{8} = \square$

D. $\square + \square - \frac{3}{8} = \square$

3. 柏恩原有 $\$53\frac{9}{10}$ ，他想買兩個各售 $\$68\frac{3}{10}$ 的筆盒，還欠多少？

A. $\$14\frac{2}{5}$

B. $\$82\frac{7}{10}$

C. $\$83\frac{7}{10}$

D. $\$190\frac{1}{2}$

4. 德華用了 $14\frac{1}{6}$ 秒完成跑步比賽，明輝比德華快 $2\frac{1}{6}$ 秒，而志華比明輝慢 $1\frac{5}{6}$ 秒。志華跑完全程用了多少秒？

A. $10\frac{1}{6}$ 秒

B. 12 秒

C. $13\frac{5}{6}$ 秒

D. $14\frac{1}{2}$ 秒

5. 甲城和乙城相距 $48\frac{4}{5}$ km。叔叔需要駕車來回一次，現已行駛了 $34\frac{2}{5}$ km，餘下路程多少？

A. $14\frac{2}{5}$ km

B. $62\frac{1}{5}$ km

C. $63\frac{1}{5}$ km

D. $83\frac{1}{5}$ km

6. 家中有 $2\frac{1}{4}$ L 豆奶，爸爸喝了一些後，又買回 $1\frac{3}{4}$ L 豆奶。家中現有 $3\frac{1}{4}$ L 豆奶，即喝了豆奶多少？

A. $7\frac{1}{4}$ L

B. 1L

C. $\frac{3}{4}$ L

D. $\frac{1}{2}$ L

7. 一罐油漆連罐重 $10\frac{3}{10}$ kg，用去一半後，剩下的油漆連罐重 $5\frac{7}{10}$ kg。罐內原有油漆多少？

A. $4\frac{3}{5}$ kg

B. $5\frac{3}{10}$ kg

C. $5\frac{3}{5}$ kg

D. $9\frac{1}{5}$ kg



解題思路

(1) 半罐油漆
= 一罐油漆連罐 - 剩下的油漆連罐

$$= \boxed{} - \boxed{}$$

$$= \boxed{} \text{ (kg)}$$

(2) 一罐油漆 = 半罐油漆 + 半罐油漆

$$= \boxed{} + \boxed{}$$

$$= \boxed{} \text{ (kg)}$$



短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(12分)


8. 子晴有紅色絲帶和黃色絲帶各一條，分別長 $1\frac{1}{5}$ m 和 $1\frac{2}{5}$ m。

(a) 子晴用了 $\frac{4}{5}$ m 黃色絲帶包裝禮物，還剩絲帶多少？【4分】

(b) 剩下的紅色絲帶和黃色絲帶相差多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ m

9.

	時間(分鐘)
第一關	$22\frac{7}{12}$
第二關	
第三關	$30\frac{5}{12}$

上表記錄了遠明玩解難遊戲通過各關所用的時間。通過第二關所用的時間比第一關的少 $1\frac{1}{12}$ 分鐘。

(a) 遠明通過前兩關共用了多少分鐘？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ 分鐘

(b) 遠明通過第二關和第三關所用的時間相差多少分鐘？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ 分鐘

(c) 遠明通過三關共用了多少分鐘？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ 分鐘