

13

分數計算(一)

常考題



第5題

▶ 同分母分數加法、減法

重點重溫

- 📍 計算同分母分數加法題時，分子 (Numerator) 相加，分母 (Denominator) 不變。
- 📍 計算同分母分數減法題時，分子相減，分母不變。若分數部分不夠減，可從整數部分退1。

例

$$\begin{aligned} & 2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8} \\ &= (2 + 1) + \left(\frac{3}{8} + \frac{5}{8}\right) \\ &= 3 + \frac{8}{8} \\ &= 4 \end{aligned}$$

← 整數和分數部分分別相加



不要忘記答案必須約至最簡。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(16分，每題2分)

1. $8\frac{5}{12} - 2\frac{1}{12} = ?$

A. $\frac{1}{3}$

B. $4\frac{1}{12}$

C. 6

D. $6\frac{1}{3}$

新 2. 下列哪一個分數的數值最接近1?

A. $1\frac{1}{9}$

B. $\frac{24}{25}$

C. $\frac{5}{6}$

D. $1\frac{1}{13}$

3. 下列哪一道算式的值最小?

A. $2\frac{8}{9} + 9\frac{1}{9} + 3\frac{7}{9}$

B. $4\frac{1}{8} + 8\frac{7}{8} + 3\frac{3}{8}$

C. $6\frac{9}{10} + 2\frac{7}{10} + 3\frac{1}{10}$

D. $10\frac{2}{15} + 2\frac{14}{15} + 3\frac{13}{15}$



解題思路

(1) 用估算的方法，找出各選項的近似值：

A. 約是： $3 + 9 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

B. 約是： $\underline{\quad} = \underline{\quad}$

C. 約是： $\underline{\quad} = \underline{\quad}$

D. 約是： $\underline{\quad} = \underline{\quad}$

(2) 比較各值，最小的是選項 。

4. 一袋果脯重 325g，有 $115\frac{3}{5}$ g 香蕉， $115\frac{4}{5}$ g 芒果，其餘的是提子。提子重多少？

A. $93\frac{2}{5}$ g

B. $93\frac{3}{5}$ g

C. $94\frac{2}{5}$ g

D. $94\frac{3}{5}$ g

5. 涼茶店上午售出 $4\frac{3}{8}$ L 五花茶，比下午少售出 2L。今天共售出五花茶多少？

A. $2\frac{3}{8}$ L

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

C. $8\frac{3}{4}$ L

D. $10\frac{3}{4}$ L

6. 每包牛奶糖售 $\$17\frac{3}{10}$ ，每包果汁糖售 $\$19\frac{7}{10}$ 。國平買了兩包牛奶糖，共須付多少？

A. $\$34\frac{3}{5}$

B. $\$36\frac{1}{10}$

C. $\$37$

D. $\$39\frac{2}{5}$

7. 計算 $7\frac{2}{11} + 3\frac{8}{11}$ 時，瑞琪錯誤地將「+」當作「-」計算。她的計算結果與正確答案相差多少？

A. $7\frac{5}{11}$

B. $7\frac{8}{11}$

C. $10\frac{10}{11}$

D. $14\frac{5}{11}$

解題思路

(1) 正確答案：

$$7\frac{2}{11} + 3\frac{8}{11} = \boxed{}$$

(2) 瑞琪的計算結果：

$$7\frac{2}{11} - 3\frac{8}{11} = \boxed{}$$

(3) 相差：

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

8. 兄妹兩人共有 $\$87\frac{2}{5}$ ，其中哥哥有 $\$45\frac{4}{5}$ 。妹妹用去 $\$17\frac{1}{5}$ 後，她還剩多少？

A. $\$70\frac{1}{5}$

B. $\$41\frac{3}{5}$

C. $\$28\frac{3}{5}$

D. $\$24\frac{2}{5}$

第6題：只選用所需的數據。



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)

9. 餐廳原有 $72\frac{3}{8}$ kg 白米和 $66\frac{1}{8}$ kg 紅米，用去了一些後，餘下 $58\frac{1}{8}$ kg 白米和 $55\frac{7}{8}$ kg 紅米。

(a) 用去了紅米多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ kg

(b) 哪種米用得較多？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____

10. 一本筆記簿的售價是 $\$26\frac{9}{10}$ ，比一本相簿便宜 $\$5\frac{3}{10}$ 。姊姊買一本筆記簿和一本相簿，共須付多少？【4分】

11.

水族館表演時間

星期一	星期二至五	星期六及日
休息	14:00-14:45	09:30-10:30

(a) 姊姊在星期日上午10時10分到達水族館，她最多可觀看表演多少小時？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ 小時

(b) 水族館星期四至星期六共表演多少小時？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ 小時