

1 分數的加減計算



- 挑戰題
- ▶ 異分母分數大小比較
 - ▶ 異分母分數加法
 - ▶ 異分母分數減法
 - ▶ 異分母分數加減混合計算
- 題6、7、15

小課堂

- ★ 計算異分母分數加減法時，應先把各分數通分，宜用各分母的最小公倍數來通分。
- ★ 計算帶分數加減法時，把整數部分和分數部分分開來計算，再把結果相加。
- ★ 答案須約至最簡。

例 $3\frac{1}{6} + 1\frac{1}{12} = 3\frac{2}{12} + 1\frac{1}{12} = (3 + 1) + (\frac{2}{12} + \frac{1}{12}) = 4\frac{3}{12} = 4\frac{1}{4}$

試一試

1. $3\frac{1}{4} + \frac{2}{3} =$ _____

2. $2\frac{5}{8} - 1\frac{3}{4} =$ _____

甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(24分，每題2分)

1. 下列哪一個分數的值最大？

- A. $\frac{1}{2}$
 B. $\frac{3}{8}$
 C. $\frac{4}{5}$
 D. $\frac{5}{6}$

至醒秘訣
 先與 $\frac{1}{2}$ 比較，剔除部分選項。

2.

$$\frac{5}{12}$$

$$\frac{M}{7}$$

$$\frac{1}{4}$$

玉芙把三張數字卡由大至小排列，如上圖所示。下列哪一個數可能是M的值？

- A. 1
 B. 2
 C. 3
 D. 4

3. 如果 $\frac{W}{7} + \frac{Q}{3} = 1$ ，下列哪一項等於21？

- A. $W + Q$
 B. $2 \times W + 5 \times Q$
 C. $3 \times W + 7 \times Q$
 D. $7 \times W + 3 \times Q$

4. 盒子內原有12枝鉛筆，明成取走 $\frac{1}{4}$ ，弟弟取走5枝，還餘下幾分之幾？

- A. $\frac{3}{4}$
 B. $\frac{5}{12}$
 C. $\frac{1}{3}$
 D. $\frac{1}{6}$

5. 一杯400mL的熱奶茶，鮮奶佔了 $225\frac{3}{10}$ mL，糖漿佔了 $22\frac{4}{5}$ mL，其餘的都是茶。茶佔了多少？

A. $150\frac{9}{50}$ mL

B. $150\frac{9}{10}$ mL

C. $151\frac{9}{50}$ mL

D. $151\frac{9}{10}$ mL

8. 何太太買了 $1\frac{2}{5}$ kg白菜和一些生菜，白菜比生菜輕 $1\frac{1}{2}$ kg。何太太共買了蔬菜多少？

A. $2\frac{9}{10}$ kg

B. $4\frac{3}{10}$ kg

C. $4\frac{2}{5}$ kg

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



6.

挑戰

紅絲帶	$1\frac{3}{10}$ m
藍絲帶	$\frac{4}{5}$ m
綠絲帶	$\frac{24}{25}$ m
橙絲帶	$1\frac{1}{20}$ m

以上哪條絲帶的長度最接近1m？

A. 紅絲帶

B. 藍絲帶

C. 綠絲帶

D. 橙絲帶



7.

挑戰

一籃水果連籃子共重 $6\frac{1}{5}$ kg，吃去一半水果後，剩下的水果連籃子重 $3\frac{1}{4}$ kg，籃子重多少？

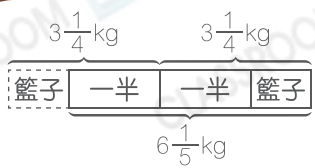
A. $\frac{9}{10}$ kg

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

C. $\frac{3}{10}$ kg

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

至醒祕訣



10.

延伸

桶的容量是5L，盛有 $3\frac{3}{8}$ L水，盆的容量是3L，盛有 $2\frac{4}{5}$ L水。把盆裏的水注入桶，直至桶滿且沒有溢出，盆裏餘下水多少？

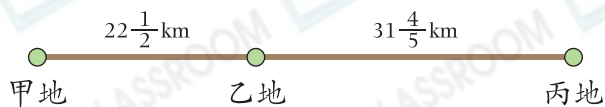
A. $1\frac{5}{8}$ L

B. $1\frac{1}{5}$ L

C. $1\frac{7}{40}$ L

D. $\frac{23}{40}$ L

根據下圖，回答第11—12題。



11. 貨車從甲地經乙地前往丙地，現距離丙地 $7\frac{3}{10}$ km，即行駛了多遠？

- A. 47 km
- B. $47\frac{1}{2}$ km
- C. $54\frac{3}{10}$ km
- D. $61\frac{3}{5}$ km

12. 私家車從甲地經乙地前往丙地，行駛了 $41\frac{9}{10}$ km，私家車距離乙地較近還是距離丙地較近？相距多少？

- A. 乙地， $19\frac{2}{5}$ km
- B. 乙地， $12\frac{2}{5}$ km
- C. 丙地， $19\frac{2}{5}$ km
- D. 丙地， $12\frac{2}{5}$ km

乙部 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。(24分)

13. 零食店有 $15\frac{1}{4}$ kg 巧克力，比花生糖少 $4\frac{7}{8}$ kg，花生糖比牛奶糖多 $2\frac{2}{5}$ kg。

(a) 零食店有花生糖多少？【4分】

(b) 零食店賣出 $3\frac{3}{4}$ kg 牛奶糖後，還剩牛奶糖多少？【4分】

(c) 零食店亦賣出了 $1\frac{1}{2}$ kg 巧克力和 $6\frac{5}{8}$ kg 花生糖，這三種零食中，哪一種零食剩下最多？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____

14. 媽媽付一張\$100紙幣和兩張\$50紙幣買了一個售 $\$118\frac{3}{10}$ 的書包和一本售 $\$65\frac{1}{5}$ 的故事書，應找回多少？【4分】



15. (a) 雜貨店一袋5kg裝的紅豆原價是 $\$40\frac{3}{5}$ ，現正以特價發售。林太太在雜貨店買了一袋5kg裝的紅豆，並以一張\$50紙幣付款，找回 $\$14\frac{1}{2}$ 給她。紅豆的售價比原價便宜多少？（只須寫出答案）【2分】

答案：\$ _____

(b) 家裏原有一些紅豆，買回紅豆後，林太太煮糖水用去 $1\frac{3}{8}$ kg紅豆，現在還剩下 $6\frac{7}{10}$ kg紅豆。買回紅豆前，家裏原有紅豆多少？【4分】



至醒秘訣
逆向思考，先找用去前紅豆的重量，再減去買回紅豆的重量。

跨課題專區

16. 右表顯示了銳賓昨日部分活動所用的時間。

(a) 銳賓溫習比練習鋼琴多用了 $\frac{2}{3}$ 小時。

銳賓溫習用了多少小時？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____小時

(b) 銳賓從15:25開始看電視，他在何時結束？（只須寫出答案）【2分】

答案：_____

活動	時間(小時)
練習鋼琴	$1\frac{5}{6}$
看電視	$\frac{7}{12}$
溫習	?