

# 3

## 分數加法和減法



常考題  
第4、10題

- ▶ 異分母分數的比較
- ▶ 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

### 重點重溫

📍 計算異分母分數加減題時，應先把分母通分 (Find a common denominator)。

例  $\frac{1}{4} - 1\frac{2}{5} + 3\frac{7}{10} = ?$

- A.  $2\frac{3}{10}$       B.  $2\frac{11}{20}$   
C.  $3\frac{7}{20}$       D.  $5\frac{7}{20}$



不夠減時，可先加後減，  
即先計算「 $\frac{1}{4} + 3\frac{7}{10}$ 」。

### 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(22分，每題2分)

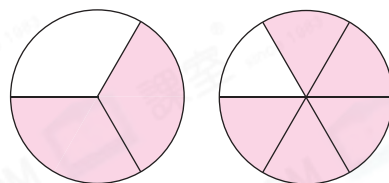
1.  $9\frac{3}{4} - (5\frac{7}{8} + 2\frac{1}{2}) = ?$

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

2. 一包麵粉，做蛋糕用了 $\frac{2}{9}$ 包，做曲奇用了 $\frac{1}{3}$ 包，還剩下麵粉多少包？

- A.  $\frac{1}{3}$   
B.  $\frac{4}{9}$   
C.  $\frac{5}{9}$   
D.  $\frac{2}{3}$

3. 俊文把兩個大小相同的圓用不同的方法等分，然後塗上顏色(如下圖所示)。



如果每個  表示 1，俊文

所塗的着色部分，相加後表示的值是多少？

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



4. 雅莉和爸爸到果園摘草莓。雅莉摘了  $1\frac{3}{4}$  kg 草莓，比爸爸摘的少  $1\frac{1}{2}$  kg，他們共摘了草莓多少？

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

5. 一罐堅果重 250g，開心果佔  $102\frac{1}{2}$  g，腰果佔  $92\frac{2}{5}$  g，其餘的都是花生。花生重多少？

- A.  $55\frac{1}{10}$  g  
 B.  $65\frac{1}{10}$  g  
 C.  $85\frac{1}{5}$  g  
 D.  $194\frac{9}{10}$  g

6. A 瓶和 B 瓶分別裝有  $2\frac{1}{2}$  L 和  $1\frac{7}{10}$  L 醋。A 瓶用去一些後，剩下  $1\frac{2}{5}$  L，現在 B 瓶的醋比 A 瓶的多多少？

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

7.

絲帶	P	Q	R	S
長度 (m)	$1\frac{1}{5}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{23}{25}$	$1\frac{27}{50}$

上表中，哪一條絲帶的長度最接近 1m？

- A. 絲帶 P  
 B. 絲帶 Q  
 C. 絲帶 R  
 D. 絲帶 S

8. 原有一瓶  $2\frac{3}{4}$  L 的巧克力奶，喝去  $1\frac{1}{2}$  L 後，媽媽再買回  $\frac{3}{8}$  L，現有巧克力奶多少？

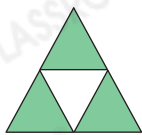
- A.  $4\frac{5}{8}$  L  
 B.  $2\frac{3}{8}$  L  
 C.  $1\frac{5}{8}$  L  
 D.  $1\frac{1}{4}$  L

9. 如果  $\frac{M}{4} + \frac{N}{12} = 1$ ，那麼下列哪一項等於 12？

- A.  $M + N$   
 B.  $2 \times M + N$   
 C.  $3 \times M + N$   
 D.  $2 \times M + 2 \times N$

10. 下列哪一個圖形的着色部分佔全圖的分數值最小？

A.



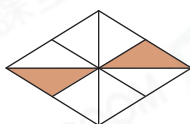
B.



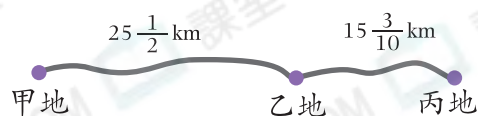
C.



D.



11.



汽車從甲地出發，經乙地前往丙地。汽車已行駛了  $32\frac{1}{5}$  km，現在汽車距離乙地較近還是距離丙地較近，相距多遠？

A. 乙地， $6\frac{7}{10}$  km

B. 乙地， $8\frac{3}{5}$  km

C. 丙地， $6\frac{7}{10}$  km

D. 丙地， $8\frac{3}{5}$  km



## 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。(18分)

12. 雜貨鋪裏，一袋 5kg 裝的白米原價是  $\$78\frac{1}{2}$ ，現正以特價出售。媽媽在雜貨鋪買了一袋 5kg 裝的白米。

(a) 媽媽以一張 \$100 紙幣付款，店員找回  $\$29\frac{7}{10}$  給她。白米的售價比原價便宜多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：\$ \_\_\_\_\_

(b) 家裏原有一些白米，媽媽買回白米後，煮飯用去了  $4\frac{3}{5}$  kg，現在還剩下  $3\frac{1}{4}$  kg。買回白米前，家裏原有白米多少？[4分]



13.

活動	做手工	運動	彈鋼琴
時間	$\frac{5}{6}$ 小時	$\frac{7}{12}$ 小時	$\frac{4}{5}$ 小時

上表顯示嘉誠昨天做各項活動所用的時間。

(a) 嘉誠做哪一項活動所用的時間最短？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_

(b) 若嘉誠從1:45 p.m.開始做手工，以「24小時報時制」表示，他在何時完成手工？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

14. 小穎今年重 $35\frac{3}{4}$  kg，比國華輕 $1\frac{3}{8}$  kg，志文則比國華重 $3\frac{1}{2}$  kg。

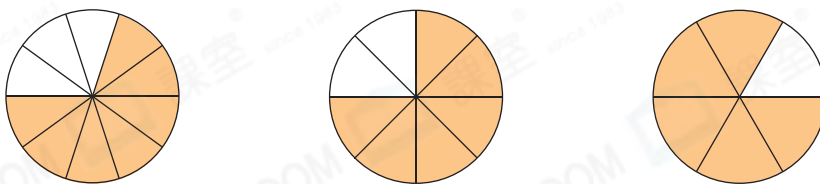
(a) 國華今年的體重是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ kg

(b) 小穎今年的體重比志文的輕多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ kg

15.



安妮買了三個大小相同的圓形薄餅，並用不同的方法等分它們，如上圖所示。

(a) 上圖着色部分表示安妮一家吃掉的薄餅，他們共吃掉了薄餅多少個？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_ 個

(b) 每個圓形薄餅的原價是\$108，店鋪現提供「購買三個，第三個只須付\$60」的購買優惠，安妮須付款多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\$ \_\_\_\_\_