



分數加減

- ◆ 異分母分數的加法和減法
- ◆ 三個異分母分數的加減混合運算

日期

得分

/ 28

例 $3\frac{7}{10} - 1\frac{1}{2}$

$$= (3 - 1) + (\frac{7}{10} - \frac{1}{2})$$

$$= 2 + (\frac{7}{10} - \frac{5}{10})$$

$$= 2\frac{2}{10}$$

$$= 2\frac{1}{5}$$

- 將整數部分和分數部分分別相減，再把兩部分的結果相加。
- 分數部分須先通分。
- 分數部分若不夠減，可從整數部分退1。
- 緊記把答案約至最簡。

選擇題 選出正確的答案填在空格內。【16分，每題2分】

1. $1\frac{7}{12} + 6\frac{1}{6} - \frac{2}{3} = ?$

A. $5\frac{1}{2}$

B. $6\frac{1}{12}$

C. $7\frac{1}{12}$

D. $7\frac{1}{2}$



2. 一盒巧克力有21粒，林悅把其中的 $\frac{3}{7}$ 送給佳妮，弟弟又吃去了5粒後，餘下幾分之幾？

A. $\frac{2}{7}$

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

C. 9

D. $14\frac{5}{7}$



3. 一杯480mL的奶茶，紅茶佔了 $330\frac{2}{5}$ mL，淡奶佔了 $96\frac{1}{2}$ mL，其餘的是蜜糖，蜜糖佔了多少？

A. $150\frac{3}{5}$ mL

B. $149\frac{3}{5}$ mL

C. $54\frac{1}{10}$ mL

D. $53\frac{1}{10}$ mL



4. 李老師有兩個量杯，分別裝有水 $1\frac{1}{2}$ L和 $1\frac{3}{4}$ L，他做實驗用去 $2\frac{3}{8}$ L水後，還餘水多少？

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

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

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

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



5. 敏莉有 $2\frac{1}{10}$ m 絲帶，敏兒有的絲帶比敏莉的短 $\frac{3}{4}$ m，兩人共有絲帶多少？

A. $1\frac{7}{20}$ m

B. $2\frac{17}{20}$ m

C. $3\frac{9}{20}$ m

D. $4\frac{19}{20}$ m

☆☆ 步步妙解

① 列式表示敏兒的絲帶長度。

② 求兩人的絲帶總長度。

6. 容器 X 和容器 Y 分別有水 $1\frac{1}{5}$ L 和 $2\frac{1}{4}$ L。樂文將 $\frac{7}{10}$ L 水注入容器 X 後，兩個容器裏的水相差多少？

A. $\frac{7}{20}$ L

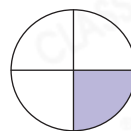
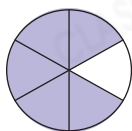
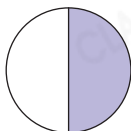
B. $1\frac{11}{20}$ L

C. $1\frac{9}{10}$ L

D. $2\frac{3}{4}$ L

新

7. 如果每個  代表 1，下列各圖形的着色部分相加後代表的值是多少？



A. $1\frac{9}{12}$

B. $1\frac{7}{12}$

C. $\frac{17}{24}$

D. $\frac{7}{12}$

挑戰

8. 馬拉松比賽中，冠軍的成績是 $2\frac{1}{6}$ 小時，和亞軍相差 $\frac{1}{12}$ 小時，亞軍和季軍的成績相差 $\frac{1}{10}$ 小時。季軍的成績是多少？

A. $1\frac{59}{60}$ 小時

B. $2\frac{3}{20}$ 小時

C. $2\frac{7}{20}$ 小時

D. $2\frac{7}{10}$ 小時

☆☆ 步步妙解

① 亞軍的用時比冠軍多，季軍的用時比亞軍多。

② 須先找出亞軍的用時，再找出季軍的用時。



p.6 提示：將選項代入題目的分數，然後通分。

短答及列式計算題

除特別指明外，須列出計算步驟。【12分】

9. 下表顯示餐廳購買各種食物的重量。

食物	黃豆	白菜	豬肉	牛肉
重量(kg)	$2\frac{3}{10}$	$1\frac{1}{5}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{3}{5}$

(a) 黃豆比白菜重多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ kg

(b) 廚師包餃子用去全部白菜和肉類，廚師用去的白菜和肉類共重多少？ [4分]

10. 工程隊兩天檢測完一條公路。第一天檢測了 $28\frac{1}{4}$ km，比第二天檢測的短 $\frac{5}{8}$ km。

(a) 這條公路長多少？(只須寫出答案) [2分]

答案：_____ km

(b) 這條公路的 $\frac{5}{12}$ 在A區， $\frac{1}{4}$ 在B區，餘下的在C區。在C區的部分佔這條公路的幾分之幾？ [4分]