

13 分數加減計算



- 挑戰題
- ▶ 同分母分數加法和減法
 - ▶ 同分母分數加減混合計算

題 11、14

小診室

例 一盒水彩的售價是 $\$32\frac{3}{10}$ ，子珊買了一盒水彩，還餘下 $\$17\frac{9}{10}$ 。
子珊原有款項多少？

答案：\$ $50\frac{2}{10}$ **×**

我會改

答案：\$ _____

錯點分析

答案須約至最簡。

甲部 選擇題

選出正確的答案填在空格內。(22分，每題2分)

1. 下列哪一道算式最適合用來估計 $8\frac{6}{7} + 3\frac{1}{7} - 4\frac{2}{7}$ 的值？

A. $9 + 3 - 5$

B. $9 + 3 - 4$

C. $8 + 4 - 5$

D. $8 + 3 - 4$

2. 家裏原有一袋 10kg 的白米，吃去 $8\frac{7}{10}$ kg 後，又買回一袋重量相同的白米，家裏現有白米多少？

A. $1\frac{3}{10}$ kg

B. $1\frac{7}{10}$ kg

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

D. $11\frac{3}{10}$ kg

3. 下表是某精品店部分禮品的價格。

禮品價目表	
	每件售價
音樂盒	$\$46\frac{4}{5}$
相架	$\$44\frac{3}{5}$
花瓶	$\$45\frac{1}{5}$

子盈買兩件不同的禮品，最多須付款多少？

A. $\$93\frac{3}{5}$

B. $\$92$

C. $\$91\frac{2}{5}$

D. $\$89\frac{1}{5}$

4. 一盒500g的曲奇，草莓味的有 $205\frac{1}{4}$ g，芒果味的有 $118\frac{3}{4}$ g，其餘是藍莓味的。藍莓味的曲奇有多少？

A. $175\frac{1}{4}$ g

B. 176g

C. $176\frac{1}{4}$ g

D. $176\frac{1}{2}$ g

5. 如果 $\frac{\blacktriangle}{12} + \frac{\heartsuit}{12} = 1$ ，那麼下列哪一項等於12？

A. $\blacktriangle + \heartsuit$

B. $\blacktriangle + 2\heartsuit$

C. $2\blacktriangle + \heartsuit$

D. $2\blacktriangle + 2\heartsuit$

6. 兒童合唱團中，11歲的團員佔全團的 $\frac{1}{7}$ ，12歲的團員佔全團的 $\frac{2}{7}$ ，其餘的團員全是13歲，13歲的團員佔全團的幾分之幾？

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

B. $\frac{3}{7}$

C. $\frac{4}{7}$

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



7. 一盒原子筆有16枝，景逸取去 $\frac{5}{16}$ ，耀日取去7枝，還餘下幾分之幾？

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

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

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

D. $\frac{11}{16}$

8. 跑步比賽中，湯華用了 $25\frac{1}{4}$ 秒完成比賽，比冠軍慢了 $3\frac{3}{4}$ 秒。冠軍用了多少時間完成比賽？

A. $21\frac{1}{2}$ 秒

B. $22\frac{1}{4}$ 秒

C. $22\frac{1}{2}$ 秒

D. 29秒

9. 依晴買了 $2\frac{1}{8}$ kg綠豆，比紅豆少 $1\frac{3}{8}$ kg，依晴共買了豆類多少？

A. $2\frac{7}{8}$ kg

B. $3\frac{1}{2}$ kg

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

D. $5\frac{5}{8}$ kg

常犯錯

留意題目要求的是兩種豆類的總重量。

10. 一條緩跑徑長 $3\frac{13}{20}$ km，爸爸打算來回跑一次，現在已經跑了 $4\frac{17}{20}$ km，餘下路程多少？
- A. $\frac{3}{5}$ km
 B. $1\frac{1}{5}$ km
 C. $1\frac{9}{20}$ km
 D. $2\frac{9}{20}$ km

11. **挑戰** 樂萱有 $\$28\frac{3}{10}$ ，如果姊姊給了樂萱 $\$12\frac{1}{10}$ 後，兩人的款項一樣多。姊姊原有款項多少？
- A. $\$16\frac{1}{5}$
 B. $\$40\frac{2}{5}$
 C. $\$52\frac{1}{2}$
 D. $\$68\frac{7}{10}$

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)

12. 兩隊工人合作維修一條長 15km 的公路，A 隊維修了 $5\frac{1}{25}$ km。B 隊維修的長度比 A 隊維修的短 $\frac{3}{25}$ km。

(a) B 隊維修了公路多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ km

(b) 未維修的公路還有多少？【4分】

13. 右表顯示嘉美家中的各種飲品的容量。

(a) 嘉美家中的飲品共有多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ L

飲品	容量(L)
木瓜牛奶	$2\frac{3}{8}$
香蕉牛奶	$1\frac{5}{8}$
橙汁	$3\frac{7}{8}$

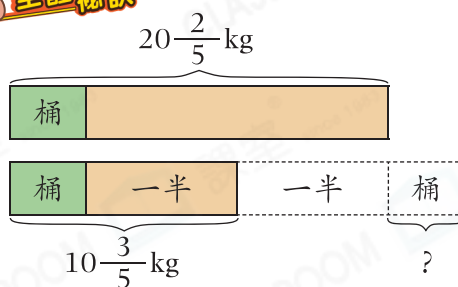
(b) 嘉美家中的牛奶類飲品與果汁類飲品相差多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：_____ L

14. 一桶花生油連桶重 $20\frac{2}{5}$ kg，用去半桶油後，剩下的花生油連桶重 $10\frac{3}{5}$ kg。

(a) 桶重多少？【4分】

至醒祕訣



(b) 桶內原有花生油多少？【4分】

跨課題專區

15. 嘉逸昨天用了 $1\frac{5}{12}$ 小時閱讀，比看電視的時間多 $\frac{7}{12}$ 小時，看電視的時間比做運動的時間少 $1\frac{1}{12}$ 小時。

(a) 嘉逸昨天做運動用了多少小時？【4分】

(b) 嘉逸從 7:10PM 開始看電視，他在何時結束看電視？(只須寫出答案)

答案：_____

【2分】