

4

異分母分數的加法



日期：_____

成績：_____



計算下列各題。

1. $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} =$

2. $1\frac{2}{3} + 3\frac{4}{7} =$

3. $4\frac{1}{3} + 5\frac{2}{9} =$

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

5. $\frac{7}{9} + \frac{4}{5} + \frac{1}{6} =$



加油站

計算異分母分數加法時，先把分母通分。

例 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

$$= \frac{3}{6} + \frac{2}{6} \leftarrow \text{通分}$$

$$= \frac{5}{6}$$

6. $3\frac{1}{2} + 4\frac{5}{6} + \frac{4}{9} =$



列式計算下列各題。

7. 小瑜用了 $1\frac{1}{2}$ 小時做家課和 $\frac{3}{5}$ 小時溫習，她做家課和溫習共用了多少小時？

她做家課和溫習共用了：_____

8. 爸爸高 $1\frac{7}{10}$ 米，他站在高 $\frac{3}{5}$ 米的椅子上，剛好和書櫃的高度相同，書櫃的高度是多少米？

書櫃的高度是：_____

9. 欣怡原有一些儲蓄，購買文具用去 $25\frac{1}{2}$ 元，購買零食用去 $20\frac{9}{10}$ 元，餘下 30 元。欣怡原有儲蓄多少元？

欣怡原有儲蓄：_____

10. 媽媽有一匹布，做一件衣服用去 $2\frac{3}{4}$ 米，做一條褲子用去 $1\frac{2}{5}$ 米，做一條裙子用去 $2\frac{7}{8}$ 米，媽媽共用了布多少米？

媽媽共用了布：_____

11. 用微波爐加熱燒賣需 $1\frac{1}{6}$ 分鐘，加熱珍珠雞需 $3\frac{1}{12}$ 分鐘，以下哪道算式最適合估計加熱這兩種食物的總時間？

- A. $1 + 3$ ○ B. $1 + 4$ ○ C. $2 + 3$ ○ D. $2 + 4$

12. 餐廳有 $2\frac{4}{5}$ L 白醋，比陳醋少 $1\frac{1}{4}$ L，餐廳共有醋多少？(列式計算)



13. 如果 $\diamond + \clubsuit = 1$ ，那麼下列哪一項等於 18？

- A. $2 \times \diamond + 3 \times \clubsuit$ ○ B. $3 \times \diamond + 2 \times \clubsuit$
 ○ C. $3 \times \diamond + \clubsuit$ ○ D. $\diamond + 2 \times \clubsuit$

得分重點

按異分母分數加法的法則，先通分再計算。

14. 賈太太和朱太太各做了一個蛋糕。



我用了 $\frac{1}{5}$ kg 麵粉和 $\frac{1}{8}$ kg 砂糖。

賈太太



我用了 $\frac{1}{4}$ kg 麵粉和 $\frac{1}{10}$ kg 砂糖。

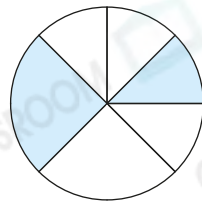
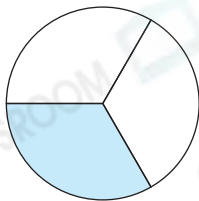
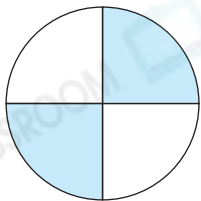
朱太太

兩人用了的麵粉和砂糖的總重量相等嗎？為什麼？

答案：因為 _____

所以兩人用了的麵粉和砂糖的總重量 \star 相等 / 不相等 (\star 圈出答案)。

15. 國輝畫了三個大小相同的圓，然後用不同的方法分割並填上顏色(如下圖所示)。



如果每個 表示 1，各圓的着色部分相加後，表示的值是 。