

## 8

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



計算異分母分數加法時，先把分母通分。

例  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

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

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

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，書櫃高多少米？

書櫃高：\_\_\_\_\_

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。

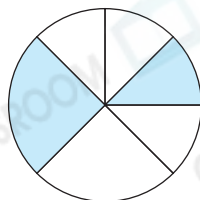
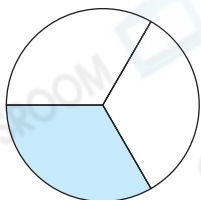
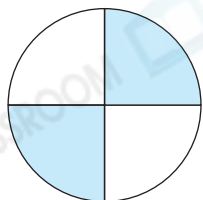
朱太太

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 。