

7

同分母分數
加法和減法

日期：_____

成績：_____

計算下列各題，並將答案約至最簡。

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

2. $\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$

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

4. $4 - 1\frac{7}{10} =$

5. $5\frac{2}{9} - \frac{5}{9} - 2\frac{8}{9} =$

加油站

分數相減時，如果分數部分不夠減，可從整數部分退1，化為與分數同分母的假分數，然後再相減。

例 $8\frac{1}{10} - 1\frac{9}{10}$
 $= 7\frac{11}{10} - 1\frac{9}{10}$ ← 整數部分退1
 $= (7-1) + (\frac{11}{10} - \frac{9}{10})$ ← 整數部分和分數部分分別相減
 $= 6\frac{2}{10}$
 $= 6\frac{1}{5}$ ← 約至最簡

6. $3 + \frac{7}{20} + 1\frac{1}{20} =$

列式計算下列各題。

7. 裁縫縫製旗袍用了 $3\frac{5}{12}$ 米布，縫製裙子用了 $2\frac{7}{12}$ 米布。他共用了布多少米？

他共用了布：_____

8. 家中有 $3\frac{3}{5}$ 公斤麵粉，粟粉比麵粉少 $\frac{4}{5}$ 公斤，即有粟粉多少公斤？

有粟粉：_____

9. 有 $3\frac{1}{8}$ 升果汁，姊姊喝了 $\frac{3}{8}$ 升，弟弟喝了 $\frac{7}{8}$ 升，還有果汁多少升？

還有果汁：_____

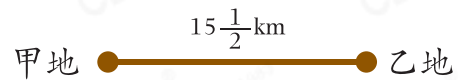
10. 一隻雞重 $1\frac{4}{5}$ 公斤，比鴨輕 $\frac{3}{5}$ 公斤，雞和鴨共重多少公斤？

雞和鴨共重：_____

11. 一瓶花生油有 $5\frac{1}{4}$ L, 2瓶花生油共有 L。

12. 媽媽買了 $\frac{3}{8}$ kg 蘋果、 $\frac{7}{8}$ kg 梨和 $2\frac{1}{8}$ kg 橙, 梨和橙相差 kg。

13. 陳先生和張先生同時從甲地駕車到乙地, 陳先生已行駛 $9\frac{1}{2}$ km, 張先生還差 $5\frac{1}{2}$ km 才可到達乙地。兩人已行駛的路程相差多少? (列式計算)



14. 兩盒巧克力, 美瑩吃了 $1\frac{1}{15}$ 盒後, 餘下的被思琴吃了。★美瑩 / 思琴 (★圈出答案) 吃了的巧克力較多, 多吃了 盒巧克力。

15.



從A城到D城最短的路徑, 全程長 公里。

腦力挑戰站



詳盡提示

把 $1\frac{1}{3}$ 、 $2\frac{1}{3}$ 、 $3\frac{1}{3}$ 、 $7\frac{1}{3}$ 、 $8\frac{1}{3}$ 、 $9\frac{1}{3}$ 填在右面的空格中, 使每一橫行、每一直行、每一斜行的三個數之和相等。

$6\frac{1}{3}$		
	$5\frac{1}{3}$	
		$4\frac{1}{3}$