

18 同分母分數加法和減法



要點導航

例 $\frac{4}{15} + \frac{1}{15}$

$= \frac{4+1}{15}$ (分子相加)

$= \frac{5}{15}$ (分母不變)

$= \frac{1}{3}$ (把答案約為最簡分數)

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

$= 3\frac{6}{5} - 1\frac{3}{5}$ (分數部分不夠減時，從整數部分退1)

$= (3-1) + (\frac{6}{5} - \frac{3}{5})$ (整數部分減整數部分，分數部分減分數部分)

$= 2 + \frac{3}{5}$ (把兩部分的結果相加)

$= 2\frac{3}{5}$

計算下列各題。

1. $\frac{10}{13} + \frac{4}{13} =$ _____

2. $\frac{9}{11} - \frac{3}{11} =$ _____

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

4. $3 - \frac{5}{12} =$ _____

5. $3\frac{13}{15} + 2\frac{8}{15} =$ _____

6. $5\frac{1}{14} - 3\frac{5}{14} =$ _____

7. $1\frac{7}{27} + \frac{5}{27} + 2\frac{11}{27} =$ _____

8. $10\frac{1}{9} - 3 - 4\frac{8}{9} =$ _____

雅婷一家在量度身高和體重。

9.

今年我高 $1\frac{2}{5}$ 米，重 $32\frac{3}{8}$ 公斤。



雅婷

(a) 媽媽比雅婷高 $\frac{1}{5}$ 米，媽媽高 _____ 米。

(b) 雅婷去年比今年輕 $1\frac{1}{8}$ 公斤，她去年的體重是 _____ 公斤。

10. 爸爸抱着半歲的弟弟一起量度體重，共重 $70\frac{1}{10}$ 公斤。爸爸重 $63\frac{3}{10}$ 公斤，弟弟重 _____ 公斤。

日期

成績

致遠和媽媽到街市購物，下表是他們購買各種食物的重量。

食物	香菇	雪耳	馬鈴薯	牛肉	豬肉
重量(kg)	$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{5}$		$\frac{5}{8}$	$1\frac{1}{8}$

11. 家裏原有 $\frac{1}{10}$ kg香菇，現有香菇多少？

- A. $\frac{2}{5}$ kg ○ B. $\frac{4}{5}$ kg ○ C. $\frac{9}{10}$ kg ○ D. $1\frac{1}{10}$ kg

12. 購買的牛肉比豬肉*重 / 輕 (*圈出答案) _____ kg。

13. 購買的馬鈴薯比肉類重 $\frac{3}{8}$ kg，購買的馬鈴薯重多少？(列式計算)



欣妍的爸爸駕車去外婆家接媽媽。



爸爸從家裏出發，先去油站加油後，再前往外婆家。爸爸去外婆家共須行駛 _____ km。

15. 爸爸在油站將油箱加滿油，共加了 $28\frac{3}{4}$ L汽油。汽車油箱的容量是45L，油箱裏原有 _____ L汽油。

16. 爸爸去接媽媽共用了 $2\frac{1}{12}$ 小時，去程用了 $\frac{11}{12}$ 小時，返程用了 $\frac{7}{12}$ 小時，爸爸在外婆家逗留了 _____ 小時。