

19 同分母分數加減混合計算



要點導航

例

$$8\frac{4}{15} + 3 - 2\frac{11}{15}$$

$$= 7\frac{19}{15} + 3 - 2\frac{11}{15}$$

$$= (7 + 3 - 2) + (\frac{19}{15} - \frac{11}{15})$$

$$= 8 + \frac{8}{15}$$

$$= 8\frac{8}{15}$$

分數部分中， $\frac{4}{15}$ 不夠減 $\frac{11}{15}$

從 8 退 1 到分數部分得 $7\frac{19}{15}$

整數部分相加減，分數部分相加減

計算下列各題。

1. $4\frac{7}{8} + 2\frac{3}{8} - 5\frac{1}{8} =$ _____

2. $9 - \frac{14}{27} + 5\frac{5}{27} =$ _____

3. $12\frac{1}{9} - 10 + 7\frac{2}{9} =$ _____

4. $8\frac{5}{14} + 7 - 5\frac{3}{14} =$ _____

5. $7\frac{7}{13} + 1\frac{9}{13} - 5\frac{11}{13} =$ _____

6. $2\frac{17}{21} - 5\frac{13}{21} + 3\frac{4}{21} =$ _____

工程隊正在進行各項道路工程的修建工作。

7. 原有 99m 電纜，用去 $76\frac{2}{5}$ m 電纜後，又運來 $44\frac{3}{5}$ m 電纜。現在有 _____ m 電纜。

8. 工人今天上午鋪設了 $15\frac{7}{10}$ m 電纜，比下午多鋪設了 $4\frac{1}{10}$ m。工人今天共鋪設了 _____ m 電纜。

9.



經理

前天鋪設了 $21\frac{3}{4}$ m 煤氣管，比昨天多鋪設 $8\frac{1}{4}$ m，而昨天比今天少鋪設 $6\frac{3}{4}$ m。

工人今天共鋪設了 _____ m 煤氣管。

日期

成績

雅婷和朋友一起去零食鋪購買零食。

10.

涼果	話梅	陳皮	冬薑
重量(kg)	$\frac{9}{20}$	$\frac{3}{20}$	1

以上是欣妍購買的涼果，冬薑和陳皮的總重量比話梅重_____kg。

11. 曜君購買了牛肉乾和豬肉乾各 $\frac{7}{8}$ kg，但打開包裝時，他不小心灑出了一部分後，還餘下 $1\frac{5}{8}$ kg肉乾，曜君灑出了肉乾多少？(列式計算)



12. 雅婷購買了兩袋右圖的糖果，共須付款多少？

答案：\$ _____



第二袋減 $\$5\frac{1}{10}$

$\$19\frac{3}{10}$

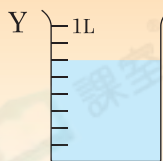
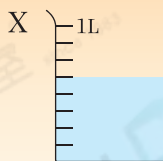
13. 早上，欣妍把一張\$100鈔票放入錢包，她在零食店以現金付賬 $\$80\frac{1}{5}$ ，她的錢包還餘下 $\$35\frac{3}{5}$ 。欣妍的錢包在早上放入鈔票前有現金多少？

○ A. $\$15\frac{4}{5}$ ○ B. $\$19\frac{4}{5}$ ○ C. $\$55\frac{4}{5}$ ○ D. $\$144\frac{4}{5}$



能力挑戰館

14.
跨課題



(a) 容器X中有_____mL水。

(b) 把上面兩個容器的水注滿一個容量是 $\frac{7}{8}$ L的膠瓶後，還餘下水多少？

答案：_____L

