



要點導航

例 $\frac{7}{12} \div \frac{7}{9}$
 $= \frac{1}{4} \frac{7}{12} \times \frac{9}{7} \frac{3}{1}$
 $= \frac{3}{4}$

分數 $\div \frac{C}{D}$ = 分數 $\times \frac{D}{C}$
 即被除數 \div 除數 = 被除數 \times 除數的倒數

計算下列各題。

1. $18 \div \frac{8}{9}$

= _____

= _____

= _____

2. $2\frac{5}{8} \div \frac{9}{14}$

= _____

= _____

= _____

3. $9 \div \frac{3}{4} =$ _____

4. $\frac{1}{5} \div \frac{2}{3} =$ _____

5. $5\frac{5}{11} \div \frac{6}{11} =$ _____

6. $2\frac{5}{6} \div 1\frac{2}{15} =$ _____

7. $\frac{5}{12} \div \frac{15}{28} \div \frac{5}{9} =$ _____

8. $\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{8} \div \frac{6}{7} =$ _____

工人需要修築一條長 $14\frac{2}{5}$ 公里的馬路。



工人甲

我每天可修路 $\frac{1}{5}$ 公里。



工人乙

我每天可修路 $\frac{3}{10}$ 公里。

9. 工人甲單獨修築這條馬路需要 _____ 天。

10. 工人乙需要 _____ 天才可單獨修完這條馬路。



11. (a) 這兩名工人每天共可修路 _____ 公里。

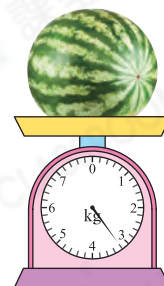
跨課題

(b) 如果這兩名工人一起修築這條公路，最少需要 _____ 天。

若雨和媽媽去買水果。

12. 每公斤蘋果售價 $\$12\frac{4}{5}$ ，媽媽購買蘋果用了 $\$14\frac{2}{5}$ 。購買的蘋果重量是荔枝的 $1\frac{1}{2}$ 倍，即購買了_____公斤荔枝。

13. 媽媽購買西瓜用了 $\$36\frac{4}{5}$ ，平均每公斤西瓜的售價是多少？（列式計算）



14. 若雨有 $\$38$ ，她最多可買奇異果多少個？

- A. 4 個 B. 5 個
 C. 6 個 D. 7 個



君卓的叔叔正在花田種植花苗。

15.



解題金鑰匙

留意兩端都種時，種植最多，最多種（間隔數量 + 1）株。

叔叔在上圖的花田種植花苗，每兩株花苗之間間隔是 $\frac{3}{10}$ m。

(a) 每橫行最多種植_____株花苗。

(b) 每直行最多種植_____株花苗。

16. 每株花苗施肥 $\frac{9}{40}$ kg，一袋花肥有 5kg，最多足夠給多少株花苗施肥？（列式計算）

