

分数のかけ算まとめ① 6の ()

① □にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{3 \times \square}{4 \times \square} = \frac{\square}{\square}$

② $6 \times \frac{2}{7} = \frac{\square}{1} \times \frac{\square}{7} = \frac{\square}{\square}$

② 計算をしましょう。途^と中^{ちゆう}の計算を忘れずに。必ず長い横線を引くこと。
※問題を約分してはいけません。

③ $\frac{1}{7} \times \frac{4}{5} = \text{————} = ()$

④ $\frac{6}{7} \times \frac{5}{12} ()$

⑤ $\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} ()$

⑥ $\frac{9}{2} \times \frac{8}{3} ()$

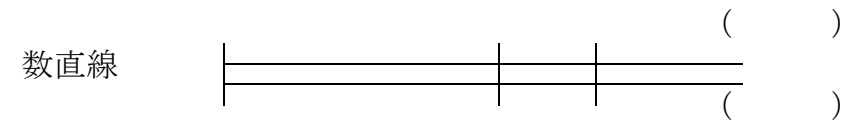
⑦ $\frac{5}{8} \times 16 ()$

⑧ $1\frac{7}{8} \times 2\frac{2}{5} ()$

⑨ $4\frac{4}{9} \times 2\frac{5}{8} ()$

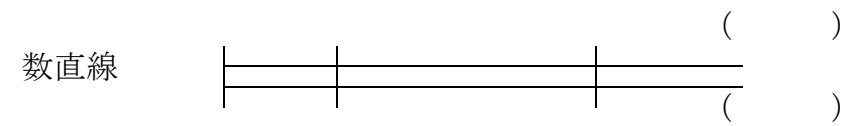
⑩ $9 \times 3\frac{3}{11} ()$

② 1 d Lで、板を $\frac{3}{7}$ mぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{4}$ d Lでは、板を何mぬれますか。



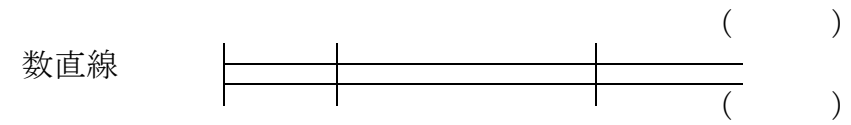
式 ()

③ 1 Lのガソリンで、 $9\frac{1}{3}$ k m走る自動車があります。
 $3\frac{3}{4}$ Lのガソリンでは何k m走ることができますか。



式 ()

④ 3 mの重さが $\frac{2}{3}$ kgの針金があります。この針金1 mの重さは何kgですか。



式 ()

分数のかけ算まとめ① 6の (答え)

① □にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{3 \times \boxed{1}}{4 \times \boxed{5}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{20}}$$

$$\textcircled{2} \quad 6 \times \frac{2}{7} = \frac{\boxed{6}}{1} \times \frac{\boxed{2}}{7} = \frac{\boxed{12}}{\boxed{7}}$$

② 計算をしましょう。途 とちゆう 中の計算を忘れずに。必ず長い横線を引くこと。
※問題を約分してはいけません。

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{1 \times 4}{7 \times 5} = \frac{4}{35} \quad \left(\frac{4}{35} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{7} \times \frac{5}{12} = \frac{\cancel{6} \times 5}{7 \times \cancel{12}_2} = \frac{5}{14} \quad \left(\frac{5}{14} \right)$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{\cancel{3} \times \cancel{4}_2}{\cancel{8}_2 \times \cancel{9}_3} = \frac{1}{6} \quad \left(\frac{1}{6} \right)$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{9}{2} \times \frac{8}{3} = \frac{\cancel{9}_3 \times \cancel{8}_2}{\cancel{2} \times \cancel{3}} = \frac{12}{1} = 12 \quad \left(12 \right)$$

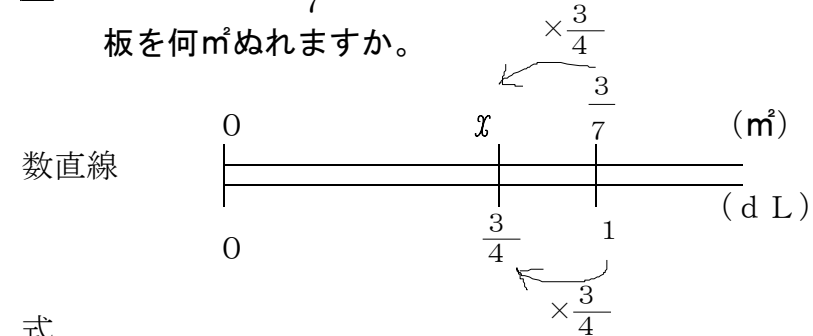
$$\textcircled{7} \quad \frac{5}{8} \times 16 = \frac{5}{8} \times \frac{16}{1} = \frac{5 \times \cancel{16}_8}{\cancel{8} \times 1} = \frac{10}{1} = 10 \quad \left(10 \right)$$

$$\textcircled{8} \quad 1\frac{7}{8} \times 2\frac{2}{5} = \frac{15}{8} \times \frac{12}{5} = \frac{\cancel{15}_3 \times \cancel{12}_4}{\cancel{8}_2 \times \cancel{5}} = \frac{9}{2} \quad \left(\frac{9}{2} \right)$$

$$\textcircled{9} \quad 4\frac{4}{9} \times 2\frac{5}{8} = \frac{40}{9} \times \frac{21}{8} = \frac{\cancel{40}_{10} \times \cancel{21}_3}{\cancel{9}_3 \times \cancel{8}_2} = \frac{35}{3} \quad \left(\frac{35}{3} \right)$$

$$\textcircled{10} \quad 9 \times 3\frac{3}{11} = \frac{9 \times 36}{11} = \frac{324}{11} \quad \left(\frac{324}{11} \right)$$

② 1 d Lで、板を $\frac{3}{7}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{3}{4}$ d Lでは、板を何m²ぬれますか。

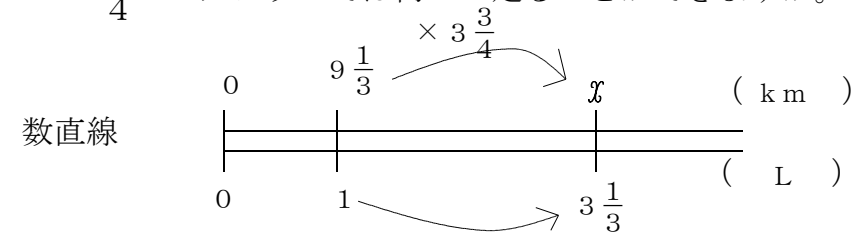


式

$$\frac{3}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{7 \times 4} = \frac{9}{28} \quad \left(\frac{9}{28} \text{ m}^2 \right)$$

③ 1 Lのガソリンで、 $9\frac{1}{3}$ km走る自動車があります。

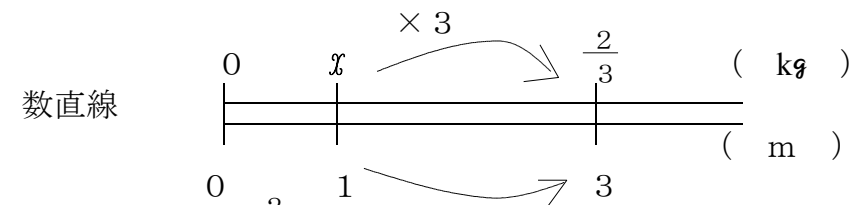
$3\frac{3}{4}$ Lのガソリンでは何km走ることができますか。



式

$$9\frac{1}{3} \times 3\frac{3}{4} = \frac{28}{3} \times \frac{15}{4} = 35 \quad \left(35 \text{ km} \right)$$

④ 3 mの重さが $\frac{2}{3}$ kgの針金があります。この針金1 mの重さは何kgですか。



式

$$x \times 3 = \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{2}{3} \div 3 = \frac{2}{3 \times 3} = \frac{2}{9} \quad \left(\frac{2}{9} \text{ kg} \right)$$

※ xを使わなくてもよい。