

分数のかけ算まとめ②

5の

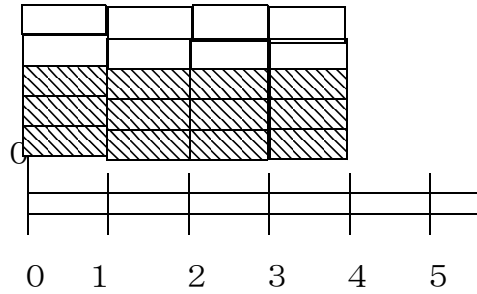
( )

① □にあてはまる数を書きましょう。

①  $\frac{3}{5}$ は、 $\frac{1}{5}$ の □ 分。

②  $\frac{3}{5} \times 4$ は、 $\frac{1}{5}$ の ( $3 \times \square$ ) 分。

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



② 計算をしましょう。途<sup>と</sup>中<sup>ちゆう</sup>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。

④  $\frac{1}{7} \times 9 = \text{————} = ( )$

⑤  $\frac{5}{6} \times 9 ( )$

⑥  $\frac{3}{5} \times 20 ( )$

⑦  $\frac{9}{2} \div 5 ( )$

⑧  $\frac{6}{5} \div 8 ( )$

⑨  $\frac{75}{7} \div 100 ( )$

⑩  $\frac{48}{5} \div 36 ( )$

③ □にあてはまる数を書きましょう。

① 分母と分子に同じ数をかけても、分数の大きさは変わらないので、

$\frac{5}{9} \div 7 = \frac{5 \times 7}{9 \times 7} \div \square$

②  $\frac{5}{9} \div 7 = \frac{\square}{\square \times \square} = \frac{5}{63}$

④ 1 d Lで、板を $\frac{3}{8}$  mぬれるペンキがあります。このペンキ4 d Lでは、板を何mぬれますか。

数直線

式

( )

⑤ 18 Lのガソリンで、 $\frac{54}{7}$  km走る自動車があります。

1 Lのガソリンでは何km走ることができますか。

数直線

式

( )

⑥  $\frac{6}{7} \div \square$  の式で商が真分数で分子が1になるとき、□の数字は、どんな数になるといえますか。説明しましょう。

分数のかけ算まとめ①

5の

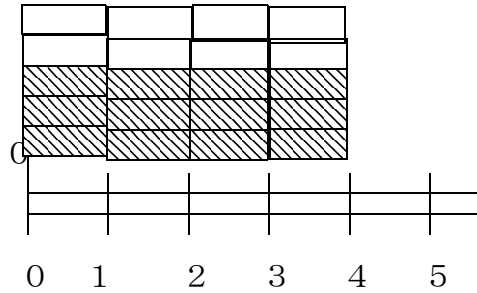
( 答え )

① □にあてはまる数を書きましょう。

①  $\frac{3}{5}$ は、 $\frac{1}{5}$ の 3 分。

②  $\frac{3}{5} \times 4$ は、 $\frac{1}{5}$ の ( $3 \times$  4) 分。

③  $\frac{3}{5} \times 4 = \frac{\text{3 \times \text{4}}{\text{5}}$



② 計算をしましょう。途 <sup>とちゆう</sup> 中の計算を忘れずに。必ず長い横線を引くこと。  
 ← **仮分数でもOK** ※問題を約分してはいけません。

④  $\frac{1}{7} \times 9 = \frac{1 \times 9}{7} = \frac{9}{7} \quad \left( \frac{9}{7} \quad 1 \frac{2}{7} \right)$

⑤  $\frac{5}{6} \times 9 = \frac{5 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}^2} = \frac{15}{2} \quad \left( \frac{15}{2} \quad 7 \frac{1}{2} \right)$

⑥  $\frac{3}{5} \times 20 = \frac{3 \times \cancel{20}^4}{\cancel{5}^1} = 12 \quad \left( 12 \right)$

⑦  $\frac{9}{2} \div 5 = \frac{9}{2 \times 5} = \frac{9}{10} \quad \left( \frac{9}{10} \right)$

⑧  $\frac{6}{5} \div 8 = \frac{\cancel{6}^3}{5 \times \cancel{8}^4} = \frac{3}{20} \quad \left( \frac{3}{20} \right)$

⑨  $\frac{75}{7} \div 100 = \frac{\cancel{75}^3}{7 \times \cancel{100}^4} = \frac{1}{28} \quad \left( \frac{1}{28} \right)$

⑩  $\frac{48}{5} \div 36 = \frac{\cancel{48}^4}{5 \times \cancel{36}^3} = \frac{4}{15} \quad \left( \frac{4}{15} \right)$

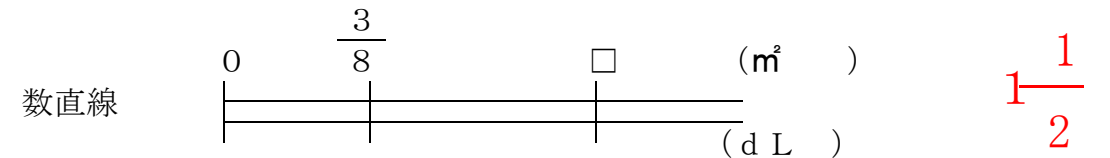
③ □にあてはまる数を書きましょう。

② 分母と分子に同じ数をかけても、分数の大きさは変わらないので、

$\frac{5}{9} \div 7 = \frac{5 \times 7}{9 \times 7} \div \text{7}$

②  $\frac{5}{9} \div 7 = \frac{\text{5}}{\text{9} \times \text{7}} = \frac{5}{63}$

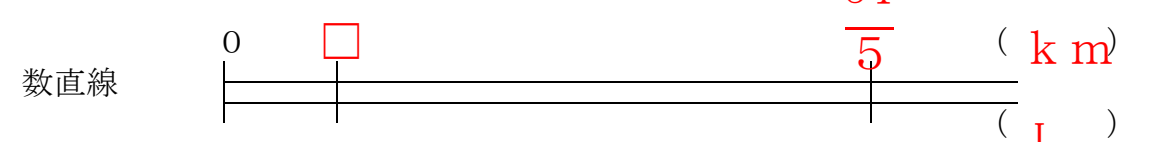
④ 1 d Lで、板を $\frac{3}{8}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。このペンキ4 d Lでは、板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。



式  $\frac{3}{8} \times 4 = \frac{3 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}^2} = \frac{3}{2} \quad \left( \frac{3}{2} \text{ m}^2 \right)$

⑤ 18 Lのガソリンで、 $\frac{54}{7}$  km走る自動車があります。

1 Lのガソリンでは何km走ることができますか。



式  $\frac{54}{7} \div 18 = \frac{\cancel{54}^3}{5 \times \cancel{18}^1} = \frac{3}{5} \quad \left( \frac{3}{5} \text{ km} \right)$

⑥  $\frac{6}{7} \div \square$  の式で商が真分数で分子が1になるとき、□の数字は、どんな数になるといえますか。説明しましょう。

$\frac{6}{7} \div \square = \frac{6}{7 \times \square}$  □が6の倍数なら約分できて分子が1の真分数になる。