

計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \div \frac{7}{8} = \frac{2}{3} \times \frac{8}{7}$$

$$= \frac{16}{21}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{9} \div \frac{8}{15} = \frac{2}{9} \times \frac{15}{8}$$

$$= \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{3} \quad 6 \div \frac{2}{7} = \frac{6}{1} \times \frac{7}{2}$$

$$= 21$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{5}{7} \div 6 = \frac{12}{7} \times \frac{1}{6}$$

$$= \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad 1.2 \div \frac{4}{5} = \frac{6}{5} \times \frac{5}{4}$$

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

$$\textcircled{6} \quad \frac{9}{10} \div 4 \times \frac{5}{7} = \frac{9}{10} \times \frac{1}{4} \times \frac{5}{7}$$

$$= \frac{9}{56}$$

$$\textcircled{7} \quad 3\frac{3}{4} \div 1\frac{7}{8} = \frac{15}{4} \div \frac{25}{8}$$

$$= \frac{15}{4} \times \frac{8}{25} = \frac{27}{10} \left( 2\frac{7}{10} \right)$$

$$\textcircled{8} \quad 1\frac{1}{8} \div \frac{15}{7} \div 2\frac{4}{5} = \frac{9}{8} \div \frac{15}{7} \div \frac{14}{5}$$

$$= \frac{9}{8} \times \frac{7}{15} \times \frac{5}{14} = \frac{3}{16}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{3}{7} \div 7 \div 1.5 = \frac{3}{7} \div \frac{7}{1} \div \frac{3}{2}$$

$$= \frac{3}{7} \times \frac{1}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{49}$$

$$\textcircled{10} \quad 8 \div 28 \times 21 = \frac{8}{1} \times \frac{1}{28} \times \frac{21}{1}$$

$$= 6$$

計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{7} \div \frac{8}{5} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{7} \times \frac{5}{\underset{2}{\cancel{8}}} \\ = \frac{5}{14}$$

$$\textcircled{2} \quad 5 \div \frac{9}{8} = \frac{5}{1} \times \frac{8}{9} \\ = \frac{40}{9}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8} = \frac{7}{4} \div \frac{11}{8} \\ = \frac{7}{\underset{1}{\cancel{4}}} \times \frac{\overset{2}{\cancel{8}}}{11} = \frac{14}{11} \left( 1\frac{3}{11} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{12} \div \frac{5}{6} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{12} \times \frac{6}{\underset{1}{\cancel{5}}} \\ = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{2} \div \frac{2}{3} \times \frac{5}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{5}{7} \\ = \frac{15}{28}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{8} \div 2\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{5}{8} \div \frac{5}{2} \times \frac{3}{4} \\ = \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{8} \times \frac{2}{\underset{1}{\cancel{5}}} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{16}$$

$$\textcircled{7} \quad 2\frac{4}{5} \div \frac{7}{10} = \frac{\overset{2}{\cancel{14}}}{\underset{1}{\cancel{5}}} \times \frac{\overset{2}{\cancel{10}}}{\underset{1}{\cancel{7}}} \\ = 4$$

$$\textcircled{8} \quad 3.9 \div \frac{13}{20} = \frac{\overset{3}{\cancel{39}}}{\underset{1}{\cancel{10}}} \times \frac{\overset{2}{\cancel{20}}}{\underset{1}{\cancel{13}}} \\ = 6$$

$$\textcircled{9} \quad 0.02 \div \frac{2}{5} \div 0.6 = \frac{1}{50} \div \frac{2}{5} \div \frac{6}{10} \\ = \frac{1}{\underset{1}{\cancel{50}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{2} \times \frac{\overset{1}{\cancel{10}}}{6} = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{9}{5} \div 1.8 \div 10 = \frac{9}{5} \div \frac{9}{5} \div \frac{10}{1} \\ = \frac{\overset{1}{\cancel{9}}}{5} \times \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{9} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{10}$$

## □ 1

次のわり算の式について答えましょう。

ア  $50 \div \frac{9}{8}$     イ  $50 \div \frac{2}{5}$     ウ  $50 \div 2\frac{1}{6}$     エ  $50 \div \frac{4}{7}$

- ① 商が50より大きくなるのはどれですか。 ( イ エ )
- ② 商が50より小さくなるのはどれですか。 ( ア ウ )

## □ 2

次の問題に答えましょう。

- ① 30 kmの道のりを
- $\frac{5}{7}$
- 時間で走るバスの速さは、時速何kmですか。

速さ = 道のり ÷ 時間

$$30 \div \frac{5}{7} = 42$$

( 時速42 km )

- ② 自動車が、分速
- $\frac{7}{8}$
- kmで走っています。35 kmの道のりを進むには、何分かかりますか。

時間 = 道のり ÷ 速さ

$$35 \div \frac{7}{8} = 40$$

( 40分 )

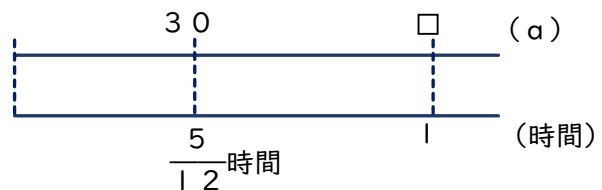
- ③ 300 kmの道のりを3時間45分で進む電車の速さは、時速何kmですか。

$$3\text{時間}45\text{分} = 3\frac{3}{4}\text{時間} \quad 300 \div 3\frac{3}{4} = 80$$

( 時速80 km )

- ④ あるトラクターで、30 aの畑を耕すのに25分かかりました。1時間では何aの畑を耕すことができますか。

$$25\text{分} = \frac{5}{12}\text{時間} \quad 30 \div \frac{5}{12} = 72$$



( 72 a )

□ 1

わり算の式  $90 \div \frac{\square}{5}$  について、商が次の場合になるように、□にあてはまる1から9

までの数をすべて答えましょう。

- ① 商が90より小さくなる。 ( 6、7、8、9 )  
 ② 商が90と等しい。 ( 5 )  
 ③ 商が90より大きくなる。 ( 1、2、3、4 )

□ 2

次の問題に答えましょう。

- ① 24 kmの道のりを
- $\frac{4}{9}$
- 時間で走るバスの速さは、時速何kmですか。

速さ = 道のり ÷ 時間

$$24 \div \frac{4}{9} = 54$$

( 時速 54 km )

- ② 自動車が、分速
- $\frac{4}{5}$
- kmで走っています。20 kmの道のりを進むには、何分かかりますか。

時間 = 道のり ÷ 速さ

$$20 \div \frac{4}{5} = 25$$

( 25分 )

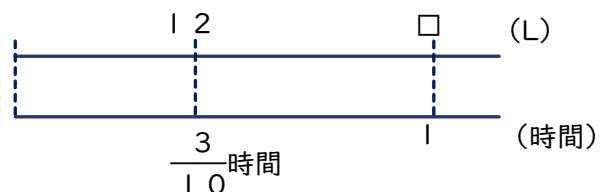
- ③ 250 kmの道のりを3時間20分で進む電車の速さは、時速何kmですか。

$$3\text{時間}20\text{分} = 3\frac{1}{3}\text{時間} \quad 250 \div 3\frac{1}{3} = 75$$

( 時速 75 km )

- ④ 水そうに18分間水を入れたところ、12Lたまりました。1時間では何Lの水がたまることになりますか。

$$18\text{分} = \frac{3}{10}\text{時間} \quad 12 \div \frac{3}{10} = 40$$



( 40L )