

分数のかけ算わり算まとめ 基本

目標時間

10分

NO2

名前

/12 点

1 次の計算をしなさい

① $\frac{7}{9} \times \frac{4}{5}$

② $\frac{18}{25} \times \frac{15}{16}$

③ $\frac{8}{5} \times 3\frac{1}{4}$

④ $2\frac{3}{8} \times \frac{4}{7}$

⑤ $\frac{5}{6} \div \frac{1}{9}$

⑥ $\frac{8}{11} \div \frac{4}{15}$

⑦ $\frac{8}{9} \div 1\frac{5}{9}$

⑧ $3\frac{2}{5} \div \frac{3}{7}$

⑨ $\frac{4}{7} \div \frac{2}{5} \times \frac{15}{14}$

⑩ $\frac{13}{15} \div \frac{26}{21} \div \frac{14}{25}$

2 1kgが 420 円の砂糖を $1\frac{3}{5}$ kg 買います。

代金は何円ですか。

(式)

3 $2\frac{4}{7}$ 時間 で $21\frac{3}{5}$ km 進みました。速さを時速で求めなさい。

(式)

答え

1

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{9} \times \frac{4}{5} = \frac{28}{45}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{18}{25} \times \frac{15}{16} = \frac{27}{40}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{5} \times \frac{13}{4} = \frac{26}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{19}{8} \times \frac{4}{7} = \frac{19}{14}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{6} \div \frac{1}{9} = \frac{5}{6} \times \frac{9}{1} = \frac{15}{2}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{8}{11} \div \frac{4}{15} = \frac{8}{11} \times \frac{15}{4} = \frac{30}{11}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{8}{9} \div \frac{14}{9} = \frac{8}{9} \times \frac{9}{14} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{17}{5} \div \frac{3}{7} = \frac{17}{5} \times \frac{7}{3} = \frac{119}{15}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{5} \times \frac{15}{14} = \frac{4}{7} \times \frac{5}{2} \times \frac{15}{14} = \frac{75}{49}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{13}{15} \div \frac{26}{21} \div \frac{14}{25} = \frac{13}{15} \times \frac{21}{26} \div \frac{25}{14} = \frac{5}{4}$$

2

$$420 \times \frac{8}{5} = 672 \quad 672 \text{ 円}$$

3

$$21 \frac{3}{5} \div 2 \frac{4}{7} = \frac{108}{5} \div \frac{18}{7}$$

$$= \frac{108}{5} \times \frac{7}{18} = \frac{42}{5}$$

$$\text{時速 } \frac{42}{5} \text{ km}$$

$$\left(\text{時速 } 8 \frac{2}{5} \text{ km} \right)$$