

分数のわり算

小数÷分数

月 日

名前

始めた時間

終わった時間

かかった時間

わり算をしましょう

① $0.9 \div \frac{11}{15}$

② $0.5 \div \frac{6}{11}$

③ $0.4 \div \frac{5}{13}$

④ $0.6 \div \frac{2}{9}$

⑤ $0.4 \div \frac{4}{7}$

⑥ $0.3 \div \frac{3}{8}$

分数のわり算

小数÷分数

月 日

名前

始めた時間

終わった時間

かかった時間

わり算をしましょう

$$\textcircled{1} \quad 0.9 \div \frac{11}{15} = \frac{9}{10} \times \frac{15}{11} = \frac{9 \times \overset{3}{\cancel{15}}}{\cancel{10} \times 11} = \frac{27}{22} = \left(1 \frac{5}{22} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 0.5 \div \frac{6}{11} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\cancel{10} \times 2} \times \frac{11}{6} = \frac{1 \times 11}{2 \times 6} = \frac{11}{12}$$

$$\textcircled{3} \quad 0.4 \div \frac{5}{13} = \frac{\overset{2}{\cancel{4}}}{\cancel{10} \times 5} \times \frac{13}{5} = \frac{2 \times 13}{5 \times 5} = \frac{26}{25} = \left(1 \frac{1}{25} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 0.6 \div \frac{2}{9} = \frac{\overset{3}{\cancel{6}}}{\cancel{10} \times 5} \times \frac{9}{2} = \frac{3 \times 9}{5 \times 2} = \frac{27}{10} = \left(2 \frac{7}{10} \right)$$

$$\textcircled{5} \quad 0.4 \div \frac{4}{7} = \frac{\overset{2}{\cancel{4}}}{\cancel{10} \times 5} \times \frac{7}{4} = \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 7}{5 \times \cancel{4}} = \frac{7}{10}$$

$$\textcircled{6} \quad 0.3 \div \frac{3}{8} = \frac{3}{10} \times \frac{8}{3} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{4}{\cancel{8}}}{\cancel{10} \times \cancel{3}} = \frac{4}{5}$$