

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 $0.6 \div \frac{3}{7}$

② $0.9 \div \frac{7}{12}$

③ $0.4 \div \frac{8}{15}$

④ $0.7 \div \frac{4}{11}$

⑤ $0.4 \div \frac{3}{13}$

⑥ $0.9 \div \frac{4}{9}$

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

$$\textcircled{1} \quad 0.6 \div \frac{3}{7} = \frac{\overset{3}{\cancel{6}}}{\cancel{10}} \times \frac{7}{3} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 7}{5 \times \cancel{3}} = \frac{7}{5} = \left(1\frac{2}{5} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 0.9 \div \frac{7}{12} = \frac{9}{\cancel{10}} \times \frac{12}{7} = \frac{9 \times \overset{6}{\cancel{12}}}{\cancel{10} \times 7} = \frac{54}{35} = \left(1\frac{19}{35} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 0.4 \div \frac{8}{15} = \frac{\overset{2}{\cancel{4}}}{\cancel{10}} \times \frac{15}{8} = \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{3}{\cancel{15}}}{\cancel{5} \times \cancel{8}} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{4} \quad 0.7 \div \frac{4}{11} = \frac{7}{\cancel{10}} \times \frac{11}{4} = \frac{7 \times 11}{\cancel{10} \times 4} = \frac{77}{40} = \left(1\frac{37}{40} \right)$$

$$\textcircled{5} \quad 0.4 \div \frac{3}{13} = \frac{\overset{2}{\cancel{4}}}{\cancel{10}} \times \frac{13}{3} = \frac{2 \times 13}{5 \times 3} = \frac{26}{15} = \left(1\frac{11}{15} \right)$$

$$\textcircled{6} \quad 0.9 \div \frac{4}{9} = \frac{9}{\cancel{10}} \times \frac{9}{4} = \frac{9 \times 9}{\cancel{10} \times 4} = \frac{81}{40} = \left(2\frac{1}{40} \right)$$