

分数と小数のわり算

年 組 名前

/6

■ 次のわり算をしましょう。ただし、答えは分数か整数で求めましょう。

① $\frac{2}{7} \div 0.1$

答え

② $1.7 \div \frac{1}{2}$

答え

③ $\frac{1}{4} \div 0.8$

答え

④ $1.2 \div \frac{5}{7}$

答え

⑤ $\frac{2}{5} \div 2.6$

答え

⑥ $0.9 \div \frac{8}{9}$

答え

■ 次のわり算をしましょう。ただし、答えは分数か整数で求めましょう。

① $\frac{2}{7} \div 0.1$

$0.1 = \frac{1}{10}$ だから

$\frac{2}{7} \div 0.1 = \frac{2}{7} \times \frac{10}{1} = \frac{20}{7}$

答え

$\frac{20}{7}$

② $1.7 \div \frac{1}{2}$

$1.7 = \frac{17}{10}$ だから

$1.7 \div \frac{1}{2} = \frac{17}{10} \times \frac{2}{1} = \frac{17}{5}$

答え

$\frac{17}{5}$

③ $\frac{1}{4} \div 0.8$

$0.8 = \frac{4}{5}$ だから

$\frac{1}{4} \div 0.8 = \frac{1}{4} \times \frac{5}{4} = \frac{5}{16}$

答え

$\frac{5}{16}$

④ $1.2 \div \frac{5}{7}$

$1.2 = \frac{6}{5}$ だから

$1.2 \div \frac{5}{7} = \frac{6}{5} \times \frac{7}{5} = \frac{42}{25}$

答え

$\frac{42}{25}$

⑤ $\frac{2}{5} \div 2.6$

$2.6 = \frac{13}{5}$ だから

$\frac{2}{5} \div 2.6 = \frac{2}{5} \times \frac{5}{13} = \frac{2}{13}$

答え

$\frac{2}{13}$

⑥ $0.9 \div \frac{8}{9}$

$0.9 = \frac{9}{10}$ だから

$0.9 \div \frac{8}{9} = \frac{9}{10} \times \frac{9}{8} = \frac{81}{80}$

答え

$\frac{81}{80}$