

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 $\frac{2}{5} \div 0.2$

答え

② $2.3 \div \frac{1}{5}$

答え

③ $\frac{1}{4} \div 1.7$

答え

④ $1.5 \div \frac{2}{3}$

答え

⑤ $\frac{1}{6} \div 0.9$

答え

⑥ $0.4 \div \frac{1}{2}$

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 $\frac{2}{5} \div 0.2$

$0.2 = \frac{1}{5}$ だから

$\frac{2}{5} \div 0.2 = \frac{2}{5} \times \frac{5}{1} = 2$

答え

2

② $2.3 \div \frac{1}{5}$

$2.3 = \frac{23}{10}$ だから

$2.3 \div \frac{1}{5} = \frac{23}{10} \times \frac{5}{1} = \frac{23}{2}$

答え

$\frac{23}{2}$

③ $\frac{1}{4} \div 1.7$

$1.7 = \frac{17}{10}$ だから

$\frac{1}{4} \div 1.7 = \frac{1}{4} \times \frac{10}{17} = \frac{5}{34}$

答え

$\frac{5}{34}$

④ $1.5 \div \frac{2}{3}$

$1.5 = \frac{3}{2}$ だから

$1.5 \div \frac{2}{3} = \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{9}{4}$

答え

$\frac{9}{4}$

⑤ $\frac{1}{6} \div 0.9$

$0.9 = \frac{9}{10}$ だから

$\frac{1}{6} \div 0.9 = \frac{1}{6} \times \frac{10}{9} = \frac{5}{27}$

答え

$\frac{5}{27}$

⑥ $0.4 \div \frac{1}{2}$

$0.4 = \frac{2}{5}$ だから

$0.4 \div \frac{1}{2} = \frac{2}{5} \times \frac{2}{1} = \frac{4}{5}$

答え

$\frac{4}{5}$