

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 $\frac{2}{9} \div 2.8$

答え

② $0.9 \div \frac{1}{2}$

答え

③ $\frac{1}{3} \div 1.3$

答え

④ $1.1 \div \frac{3}{4}$

答え

⑤ $\frac{1}{9} \div 0.4$

答え

⑥ $0.2 \div \frac{5}{6}$

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 $\frac{2}{9} \div 2.8$

$2.8 = \frac{14}{5}$ だから

$\frac{2}{9} \div 2.8 = \frac{2}{9} \times \frac{5}{14} = \frac{5}{63}$

答え

$\frac{5}{63}$

② $0.9 \div \frac{1}{2}$

$0.9 = \frac{9}{10}$ だから

$0.9 \div \frac{1}{2} = \frac{9}{10} \times \frac{2}{1} = \frac{9}{5}$

答え

$\frac{9}{5}$

③ $\frac{1}{3} \div 1.3$

$1.3 = \frac{13}{10}$ だから

$\frac{1}{3} \div 1.3 = \frac{1}{3} \times \frac{10}{13} = \frac{10}{39}$

答え

$\frac{10}{39}$

④ $1.1 \div \frac{3}{4}$

$1.1 = \frac{11}{10}$ だから

$1.1 \div \frac{3}{4} = \frac{11}{10} \times \frac{4}{3} = \frac{22}{15}$

答え

$\frac{22}{15}$

⑤ $\frac{1}{9} \div 0.4$

$0.4 = \frac{2}{5}$ だから

$\frac{1}{9} \div 0.4 = \frac{1}{9} \times \frac{5}{2} = \frac{5}{18}$

答え

$\frac{5}{18}$

⑥ $0.2 \div \frac{5}{6}$

$0.2 = \frac{1}{5}$ だから

$0.2 \div \frac{5}{6} = \frac{1}{5} \times \frac{6}{5} = \frac{6}{25}$

答え

$\frac{6}{25}$