

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 $\frac{2}{5} \div 0.3$

答え

② $2.5 \div \frac{5}{8}$

答え

③ $\frac{1}{8} \div 0.9$

答え

④ $1.6 \div \frac{7}{8}$

答え

⑤ $\frac{3}{5} \div 1.7$

答え

⑥ $0.8 \div \frac{3}{4}$

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 $\frac{2}{5} \div 0.3$

$0.3 = \frac{3}{10}$ だから

$\frac{2}{5} \div 0.3 = \frac{2}{5} \times \frac{10}{3} = \frac{4}{3}$

答え

$\frac{4}{3}$

② $2.5 \div \frac{5}{8}$

$2.5 = \frac{5}{2}$ だから

$2.5 \div \frac{5}{8} = \frac{5}{2} \times \frac{8}{5} = 4$

答え

4

③ $\frac{1}{8} \div 0.9$

$0.9 = \frac{9}{10}$ だから

$\frac{1}{8} \div 0.9 = \frac{1}{8} \times \frac{10}{9} = \frac{5}{36}$

答え

$\frac{5}{36}$

④ $1.6 \div \frac{7}{8}$

$1.6 = \frac{8}{5}$ だから

$1.6 \div \frac{7}{8} = \frac{8}{5} \times \frac{8}{7} = \frac{64}{35}$

答え

$\frac{64}{35}$

⑤ $\frac{3}{5} \div 1.7$

$1.7 = \frac{17}{10}$ だから

$\frac{3}{5} \div 1.7 = \frac{3}{5} \times \frac{10}{17} = \frac{6}{17}$

答え

$\frac{6}{17}$

⑥ $0.8 \div \frac{3}{4}$

$0.8 = \frac{4}{5}$ だから

$0.8 \div \frac{3}{4} = \frac{4}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{16}{15}$

答え

$\frac{16}{15}$