

# 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  $\frac{4}{9} \div 2.1$

答え

②  $1.5 \div \frac{7}{9}$

答え

③  $\frac{1}{2} \div 1.8$

答え

④  $0.4 \div \frac{3}{7}$

答え

⑤  $\frac{2}{5} \div 0.3$

答え

⑥  $0.7 \div \frac{4}{7}$

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  $\frac{4}{9} \div 2.1$

$2.1 = \frac{21}{10}$  だから

$\frac{4}{9} \div 2.1 = \frac{4}{9} \times \frac{10}{21} = \frac{40}{189}$

答え

$\frac{40}{189}$

②  $1.5 \div \frac{7}{9}$

$1.5 = \frac{3}{2}$  だから

$1.5 \div \frac{7}{9} = \frac{3}{2} \times \frac{9}{7} = \frac{27}{14}$

答え

$\frac{27}{14}$

③  $\frac{1}{2} \div 1.8$

$1.8 = \frac{9}{5}$  だから

$\frac{1}{2} \div 1.8 = \frac{1}{2} \times \frac{5}{9} = \frac{5}{18}$

答え

$\frac{5}{18}$

④  $0.4 \div \frac{3}{7}$

$0.4 = \frac{2}{5}$  だから

$0.4 \div \frac{3}{7} = \frac{2}{5} \times \frac{7}{3} = \frac{14}{15}$

答え

$\frac{14}{15}$

⑤  $\frac{2}{5} \div 0.3$

$0.3 = \frac{3}{10}$  だから

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

答え

$\frac{4}{3}$

⑥  $0.7 \div \frac{4}{7}$

$0.7 = \frac{7}{10}$  だから

$0.7 \div \frac{4}{7} = \frac{7}{10} \times \frac{7}{4} = \frac{49}{40}$

答え

$\frac{49}{40}$