## ポイント

- 分数の逆数は、分母と分子を入れかえた分数になる。 ❸》
- ↓ 小数は 分数 に、帯分数は 仮分数 に、それぞれなおしてから計算する。 整数は, 分母が | の分数 になおしてから計算する。
- とちゅうで約分できるときは、約分してから計算する。

## ウォームアップ

次の計算をしましょう。

(I) 
$$\frac{4}{3} \div \frac{8}{9}$$

(2) 
$$\frac{2}{3} \div 5 \div \frac{4}{9}$$
 (3) 1.2 ÷ 3 $\frac{1}{5}$ 

(3) 1.2 ÷ 
$$3\frac{1}{5}$$

とき方

$$(2) \frac{2}{3} \div 5 \div \frac{4}{9} = \frac{2}{3} \div \frac{5}{1} \div \frac{4}{9}$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{9}{4}$$

$$= \frac{2 \times 1 \times 9}{3 \times 5 \times 4}$$

$$= \frac{3}{10}$$

$$= \frac{3}{10}$$
整数は、分母が1の分数になおす
$$\div \times \text{にかえ、} \div \text{の右の数を逆数にする}$$
約分する

(3) 
$$1.2 \div 3\frac{1}{5} = \frac{12}{10} \div \frac{16}{5}$$

$$= \frac{12}{10} \times \frac{5}{16}$$

$$= \frac{3}{10} \times \frac{1}{10}$$

$$= \frac{12 \times 5}{10 \times 16}$$

$$= \frac{3}{2}$$

## トライ

- (I) 次の計算をしましょう。
  - $\bigcirc \frac{2}{7} \div \frac{3}{8}$
  - ②  $\frac{7}{8} \div \frac{14}{9}$
  - $3\frac{2}{9} \div \frac{4}{15}$
  - $\textcircled{4} \frac{10}{21} \div \frac{5}{12}$
  - $\bigcirc \frac{6}{7} \div 5$
  - $68 \div \frac{2}{7}$
- (2) 次の計算をしましょう。

  - $2\frac{2}{5} \div 1\frac{3}{10}$
  - $30.8 \div \frac{2}{7}$
  - $4 \cdot \frac{5}{9} \div 1.4$
  - $\bigcirc \frac{2}{5} \div \frac{8}{3} \div \frac{9}{4}$

## エクササイズ

- 次の計算をしましょう。
  - (I)  $\frac{3}{8} \div \frac{2}{5}$
  - (2)  $\frac{2}{3} \div \frac{7}{8}$
  - (3)  $\frac{1}{8} \div \frac{4}{9}$
  - (4)  $\frac{2}{7} \div \frac{6}{5}$
  - (5)  $\frac{7}{18} \div \frac{14}{15}$
  - (6)  $\frac{6}{7} \div \frac{11}{14}$
  - $(7) \ \frac{3}{4} \div \frac{9}{16}$
  - (8)  $\frac{9}{10} \div \frac{6}{25}$

- 2 次の計算をしましょう。
  - (I)  $\frac{2}{3} \div 8$
  - (2)  $\frac{3}{8} \div 9$
  - (3)  $10 \div \frac{5}{7}$
  - (4)  $6 \div \frac{3}{8}$
  - (5)  $1\frac{6}{7} \div \frac{13}{14}$
  - (6)  $2\frac{4}{7} \div \frac{9}{10}$
  - (7)  $\frac{3}{10} \div 3\frac{3}{8}$
  - (8)  $2\frac{1}{10} \div 2\frac{1}{3}$

- 3 次の計算をしましょう。
  - (I) 0. I  $\div \frac{5}{6}$
  - (2) 5.4  $\div \frac{9}{10}$
  - (3)  $1\frac{2}{3} \div 0.6$
  - (4)  $1\frac{7}{13} \div 2.4$
  - (5)  $\frac{5}{6} \div \frac{7}{12} \div 9$
  - (6)  $1\frac{1}{6} \div \frac{7}{4} \div \frac{5}{7}$
  - (7)  $\frac{5}{16} \div 2\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$
  - (8)  $3\frac{1}{2} \div \frac{21}{16} \times 1.6$

