

(D-8) 分数をふくむ除法

ねらい 分数をふくむ除法の計算ができる。

◆ 次の計算をしましょう。

① $\left(+\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{2}{5}\right)$

$$= \left(+\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{5}{2}\right)$$

$$= -\frac{5}{3}$$

② $\left(-\frac{3}{5}\right) \div (-10)$

$$= \left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{1}{10}\right)$$

$$= \frac{3}{50}$$

(負の数) ÷ (正の数) = (負の数)

(正の数) ÷ (負の数) = (負の数)

(負の数) ÷ (負の数) = (正の数)

【問題】 次の計算をしなさい。

① $\left(+\frac{5}{4}\right) \div (-15)$

$$= \left(+\frac{5}{4}\right) \times \left(-\frac{1}{15}\right)$$

$$= -\frac{1}{12}$$

② $\left(-\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{1}{6}\right)$

$$= \left(-\frac{2}{3}\right) \times (-6)$$

$$= 4$$

③ $\left(-\frac{3}{8}\right) \div \frac{9}{16}$

$$= \left(-\frac{3}{8}\right) \times \frac{16}{9}$$

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