

正の数、負の数の乗法と除法の混じった式

正の数、負の数の乗法と除法の混じった式は、**乗法だけの式にして計算する。**

$$1 \quad \left(-\frac{5}{6} \right) \times \frac{3}{2} \div \left(-\frac{4}{5} \right)$$

$$= \left(-\frac{5}{6} \right) \times \frac{3}{2} \times \left(-\frac{5}{4} \right)$$

$$= + \left(\frac{5}{6} \times \frac{3}{2} \times \frac{5}{4} \right)$$

$$= \frac{25}{16} = 1\frac{9}{16}$$

$$2 \quad (-3) \times \frac{1}{2} \div \left(-\frac{3}{4} \right)$$

$$= (-3) \times \frac{1}{2} \times \left(-\frac{4}{3} \right)$$

$$= + \left(3 \times \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \right)$$

$$= 2$$

除法の計算の順番

除法の計算では、順番を変えて計算してはいけない。

左から順番に計算をする。

間違った計算

$$(-3) \div \frac{5}{8} \times \left(-\frac{4}{3} \right)$$

$$= (-3) \div \left(-\frac{5}{6} \right)$$

$$= (-3) \times \left(-\frac{6}{5} \right)$$

$$= + \left(3 \times \frac{6}{5} \right)$$

$$= \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$$

正しい計算

$$(-3) \div \frac{5}{8} \times \left(-\frac{4}{3} \right)$$

$$= (-3) \times \frac{8}{5} \times \left(-\frac{4}{3} \right)$$

$$= + \left(3 \times \frac{8}{5} \times \frac{4}{3} \right)$$

$$= \frac{32}{5}$$

$$= 6\frac{2}{5}$$