

## 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。

$$\begin{aligned} 1 \quad & \left(-\frac{5}{6}\right) \times \frac{3}{2} \div \left(-\frac{4}{5}\right) \\ &= \left(-\frac{5}{6}\right) \times \frac{3}{2} \times \left(-\frac{5}{4}\right) \\ &= + \left(\frac{5}{\cancel{6}_2} \times \frac{\cancel{3}^1}{2} \times \frac{5}{4}\right) \\ &= \frac{25}{16} = 1\frac{9}{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 \quad & (-3) \times \frac{1}{2} \div \left(-\frac{3}{4}\right) \\ &= (-3) \times \frac{1}{2} \times \left(-\frac{4}{3}\right) \\ &= + \left(\cancel{3}^1 \times \frac{1}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{4}^2}{\cancel{3}_1}\right) \\ &= 2 \end{aligned}$$

## 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

$$\begin{aligned} & (-3) \div \frac{5}{8} \times \left(-\frac{4}{3}\right) \\ &= (-3) \div \left(-\frac{5}{6}\right) \\ &= (-3) \times \left(-\frac{6}{5}\right) \\ &= + \left(3 \times \frac{6}{5}\right) \\ &= \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5} \end{aligned}$$

### 正しい計算

$$\begin{aligned} & (-3) \div \frac{5}{8} \times \left(-\frac{4}{3}\right) \\ &= (-3) \times \frac{8}{5} \times \left(-\frac{4}{3}\right) \\ &= + \left(\cancel{3}^1 \times \frac{8}{5} \times \frac{4}{\cancel{3}_1}\right) \\ &= \frac{32}{5} \\ &= 6\frac{2}{5} \end{aligned}$$