

**乗法, 除法 (2)**

じょうほう

**除法 (わり算) の計算方法**

- ・同符号の2数の商: 絶対値の商に, 正の符号をつける。
- ・異符号の2数の商: 絶対値の商に, 負の符号をつける。

**除法と逆数**

除法は, わる数を逆数になおすと, 乗法として計算することができる。

$$\text{例) } (+9) \div \left(+\frac{3}{2}\right) = (+9) \times \left(+\frac{2}{3}\right) = +6$$

**乗法と除法が混じった式**

乗法と除法が混じった式は, 乗法だけの式になおしてから計算する。

【1】 次の計算をなさい。

(1)  $(+48) \div (+8)$

(2)  $(-56) \div (+7)$

(3)  $(+27) \div (-9)$

(4)  $(-24) \div (-3)$

(5)  $(-121) \div (-11)$

(6)  $0 \div (-8)$

【2】 次の計算をなさい。

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

(2)  $\left(-\frac{7}{4}\right) \div 14$

(3)  $\left(+\frac{9}{7}\right) \div (-6)$

(4)  $9 \div \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{1}{8}\right)$