

# 【正負の数】 正負の除法 | 逆数と分数の利用

## 重要ポイント

同符号

$$(+)\div(+)=+,\ (-)\div(-)=+$$

異符号

$$(+)\div(-)=-,\ (-)\div(+)= -$$

逆数

$$a\div b = a \times \frac{1}{b}$$

Q. 除法の符号ルールは？ 乗法とまったく同じ！ 同符号→+、異符号→-

### ① 同符号の除法

答えはプラス

$$(-12)\div(-4)=+3$$

### ② 異符号の除法

答えはマイナス

$$(+12)\div(-4)=-3$$

### ③ 逆数をかける

わり算はかけ算に変換可能

$$6\div\frac{2}{3}=6\times\frac{3}{2}=9$$

### ④ 0で割れない

$a\div 0$ は定義なし

$$5\div 0 = \text{不可}$$

## ミス回避

✖

$$(-12)\div(-4)=-3$$

○

$$(-12)\div(-4)=+3$$

同符号は+

✖

$$5\div 0 = 0$$

○

$$5\div 0 = \text{不可}$$

0で割ることはできない

## チェック

- 除法の符号ルールは乗法と同じか？
- 逆数をかける方法を覚えたか？
- 0で割れないことを理解したか？

