

## これだけは覚えよう！重要ポイント

÷は分数に

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

逆数をかける

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

分数の書き方

$$x \div 3 = \frac{x}{3}$$

Q. わり算はどう書くの？ 文字式では「÷」を使わない。  
わり算は分数の形で表すのがルール。

## ① ÷を分数に変換

基本

わり算は必ず分数の形に書き換える。

$$x \div 5 = \frac{x}{5}$$

## ② 逆数をかける

別解

わり算は「逆数をかける」ことと同じ意味。

$$a \div 3 = a \times \frac{1}{3} = \frac{a}{3}$$

## ③ 複雑な式の場合

応用

複数の項があっても分母に入れる。

$$(2x + 1) \div 3 = \frac{2x + 1}{3}$$

## ④ 帯分数は使わない

注意

文字式では帯分数を使わず、仮分数のまま。

$$\frac{5x}{3}$$

## 💡 ミス回避のコツ

⚠️ ÷をそのまま書く

✖

$$x \div 3$$

○

$$\frac{x}{3}$$

÷は使わない！必ず分数に直す。

⚠️ 分子と分母を逆にする

✖

$$x \div 3 = \frac{3}{x}$$

○

$$x \div 3 = \frac{x}{3}$$

わられる数が分子、わる数が分母。

## 最終確認チェックリスト

- わり算を分数で表せるようになったか？
- 「わられる数÷わる数」の順序を理解したか？
- 逆数をかけることと同じ意味だと理解したか？