

これだけは覚えよう！重要ポイント

1次式×数

$3 \times 2x = 6x$

1次式÷数

$6x \div 2 = 3x$

カッコ×数

$2(3x + 1) = 6x + 2$

カッコ÷数

$(6x + 4) \div 2 = 3x + 2$

Q. 1次式×数ってどうやる？

係数だけに数をかける！文字の部分はそのまま。
 カッコがあるときは分配法則ですべての項にかける。

① 単項式×数

基本

係数に数をかける。文字はそのまま。

$3 \times 2x = 6x$

② 単項式÷数

基本

係数を数で割る。文字はそのまま。

$6x \div 3 = 2x$

③ カッコ×数

重要

分配法則！カッコ内のすべての項に数をかける。

$2(3x + 5) = 6x + 10$

④ カッコ÷数

重要

カッコ内のすべての項を数で割る。

$(6x + 4) \div 2 = 3x + 2$

💡 ミス回避のコツ

⚠️ 一部だけにかけない

✖

$2(3x + 5) = 6x + 5$

○

$2(3x + 5) = 6x + 10$

カッコ内のすべての項にかけ算する！

⚠️ 割り算も全ての項に

✖

$(6x + 4) \div 2 = 6x + 2$

○

$(6x + 4) \div 2 = 3x + 2$

6xも4も両方2で割る！

最終確認チェックリスト

- 1次式×数は係数にかけ算すると理解したか？
- 分配法則でカッコ内の全ての項に計算できるか？
- 割り算も全ての項に適用することを覚えたか？