

## これだけは覚えよう！重要ポイント

傾き

$$a = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

切片

1点を代入してb

式

$$y = ax + b$$

Q. 2点から式を求めるには？ まず傾きを計算し、次に切片を求める。

## ① 傾きを求める

手順1

2点の座標から傾き  $a = (y_2 - y_1) \div (x_2 - x_1)$  を計算。

$$\frac{7 - 3}{4 - 2} = \frac{4}{2} = 2$$

## ② 切片を求める

手順2

 $y = ax + b$  にaと1点の座標を代入してbを求める。

$$3 = 2 \times 2 + b \Rightarrow b = -1$$

## ③ 式を完成

手順3

求めたa, bを使って式を書く。

$$y = 2x - 1$$

## ④ 確認

検証

もう1点を代入して式が正しいか確認。

$$x = 4 : y = 2 \times 4 - 1 = 7 \checkmark$$

## 💡 ミス回避のコツ

## ⚠️ 引く順番がバラバラ

✖

$$\frac{y_2 - y_1}{x_1 - x_2}$$

○

$$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

分子と分母で引く順番を揃える。

## ⚠️ 検算を省略

✖

確認なしで終わり

○

もう1点で確認

2点目を代入して検算すれば安心。

## 最終確認チェックリスト

- 2点から傾きを計算できるか？
- 傾きと1点から切片を求められるか？
- もう1点で検算できるか？