

## これだけは覚えよう！重要ポイント

切片

 $y$ 軸との交点を読む

傾き

2点から計算

式

$$y = ax + b$$

Q. グラフから式を求めるには？ 切片を $y$ 軸から読み、傾きを2点から計算する。

## ① 切片を読む

手順1

グラフと $y$ 軸の交点の $y$ 座標を読む。これが $b$ 。

$$(0, 3) \text{で交わる} \Rightarrow b = 3$$

## ② 別の点を読む

手順2

グラフ上の読みやすい点をもう1つを見つける。

$$(2, 7) \text{も通る}$$

## ③ 傾きを計算

手順3

2点から傾き  $a = (y \text{の変化}) \div (x \text{の変化})$  を求める。

$$a = \frac{7 - 3}{2 - 0} = 2$$

## ④ 式を書く

まとめ

求めた $a, b$ を使って  $y = ax + b$  を完成。

$$y = 2x + 3$$

## 💡 ミス回避のコツ

## ⚠️ 目盛りの読み間違い

✖

1目盛り = 0.5なのに1と読む

○

目盛り単位を確認

軸の目盛りをまず確認。

## ⚠️ 整数でない点を使う

✖

読みにくい点を使う

○

格子点（整数座標）を使う

整数座標の点を選ぶと計算しやすい。

## 最終確認チェックリスト

- グラフから切片を正しく読めるか？
- 格子点を見つけられるか？
- 傾きを計算できるか？