

## これだけは覚えよう！重要ポイント

式の決定

$$a = xy \rightarrow y = \frac{a}{x}$$

座標から計算

$$\text{点}(p, q) \rightarrow a = pq$$

確認方法

他の点でも  $xy = a$  か確認

## Q. グラフから式を求めるには？

グラフ上の点(x, y)を読み取り、 $a = x \times y$ で比例定数を求める。そして $y = a/x$ の形で式を書く。

## ① 座標を読み取る

基本

グラフ上の分かりやすい点（整数の座標）を読み取る。

$$(2, 6), (3, 4), (6, 2) \text{ など}$$

## ② 比例定数を計算

計算

読み取った座標から $a = x \times y$ を計算する。

$$a = 2 \times 6 = 12$$

## ③ 式を書く

応用

求めたaを使って $y = a/x$ の形で式を完成させる。

$$y = \frac{12}{x}$$

## ④ 確認する

重要

他の点の座標でも $x \times y = a$ となるか確認する。

$$3 \times 4 = 12 \quad \checkmark$$

## 💡 ミス回避のコツ

## ⚠️ 比例の方法と混同

✖

$$a = \frac{y}{x} \text{ で計算}$$

○

$$a = xy \text{ で計算}$$

比例は $y \div x$ 、反比例は $x \times y$ で比例定数を求める。

## ⚠️ 座標の読み間違い

✖

$$(x, y) = (6, 2) \text{ と } (2, 6) \text{ を混同}$$

○

$x$ 軸(横),  $y$ 軸(縦)を確認

$x$ 座標と $y$ 座標を逆にならないよう注意。

## 最終確認チェックリスト

- 反比例のグラフから座標を正確に読み取れるか？
- 座標から $a = xy$ で比例定数を求められるか？
- 求めた式が正しいか他の点で確認できるか？