

これだけは覚えよう！重要ポイント

交点	2直線が交わる点	連立方程式の解	交点の座標と一致
グラフ解法	グラフから解を読む		

Q. 連立方程式の解とグラフの関係は？ 連立方程式の解は2直線の交点の座標と一致する。

① 2直線をかく

手順1

それぞれの式を $y=$ の形にしてグラフをかく。

$$y = 2x + 1, y = -x + 7$$

② 交点を読む

手順2

2つのグラフが交わる点の座標を読み取る。

交点(2, 5)

③ 連立方程式の解

関係

交点の座標(x, y)が連立方程式の解になる。

$$x = 2, y = 5$$

④ 確認

検証

解を両方の式に代入して成り立つか確認。

$$5 = 2 \times 2 + 1 \checkmark$$

💡 ミス回避のコツ

⚠️ 交点を正確に読まない

✖

目分量で読む

○

格子点を正確に読む

整数座標の交点は正確に読み取る。

⚠️ グラフをかき間違える

✖

傾きを逆にする

○

傾きと切片を確認

各直線を正しくかかないと交点もずれる。

最終確認チェックリスト

- 2直線のグラフを正しくかけるか？
- 交点の座標を読み取れるか？
- 交点が連立方程式の解だと理解したか？