



No.20 問題 1/2 名前 _____

今日のルール&コツ

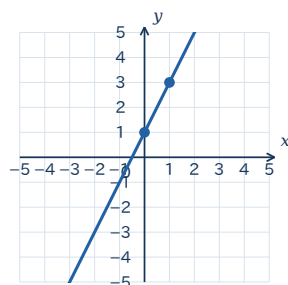
切片はy軸と交わる点のy座標。傾きは、右へ進んだ量に対する上下の変化。
右へ進むとき、上がる直線の傾きは正、下がる直線は負。

よくあるミス注意報

切片はx軸との交点ではない。y軸で読む。
右へ2、上へ1なら、傾きは $\frac{1}{2}$ 。上下÷左右で求める。

ステップ1 見る | 完全見本

例 $y=2x+1$ 。切片は1なので点(0, 1)。
右へ1、上へ2進むと点(1, 3)。
この2点を通る直線がグラフ。



ステップ2 なぞる | 2問

- ① $y=x+2$: 切片は []。
(0, 2) から右へ1、上へ []。
- ② $y=-2x+1$: 切片は []。
(0, 1) から右へ1、下へ []。

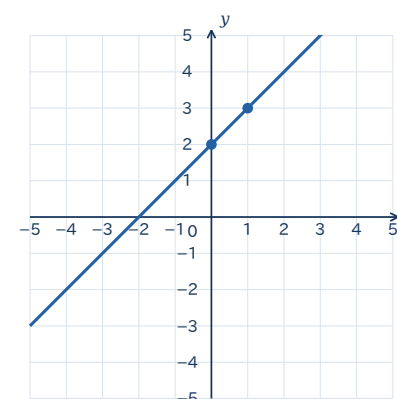
基礎だけ確認 | 4問

- ① $y=3x-1$ の切片は？ []
② $y=-x+2$ の傾きは？ []
③ 右へ3、上へ2の傾きは？ []
④ $y=2x$ の切片は？ []

ステップ3 自力演習 | ①～④

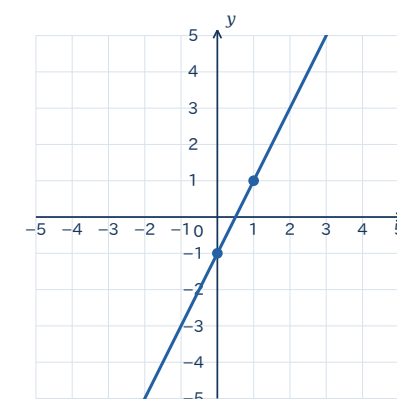
青い2点を目印に、傾きと切片を読み取ろう。

① グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。



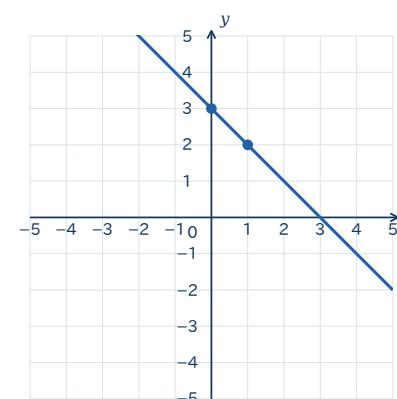
☐ 符号・目盛りを確認

② グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。



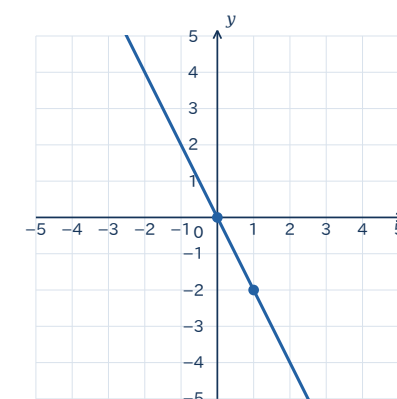
☐ 符号・目盛りを確認

③ グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。



☐ 符号・目盛りを確認

④ グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。



☐ 符号・目盛りを確認

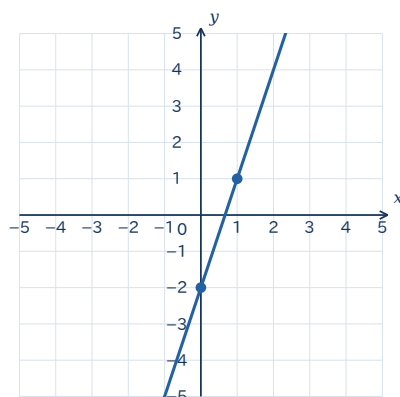


No.20 問題 2/2 名前 _____

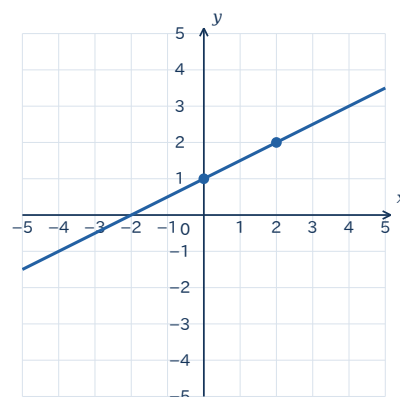
ステップ4 反復演習 | ⑤～⑧

青い2点を目印に、傾きと切片を読み取ろう。

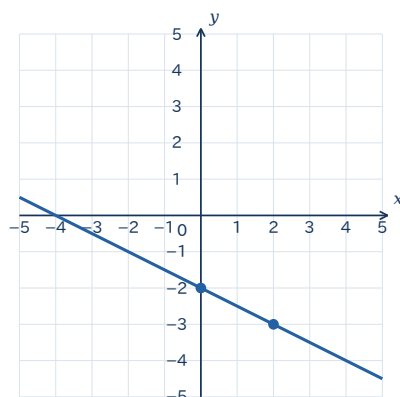
⑤ グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。

☐ 符号・目盛りを確認

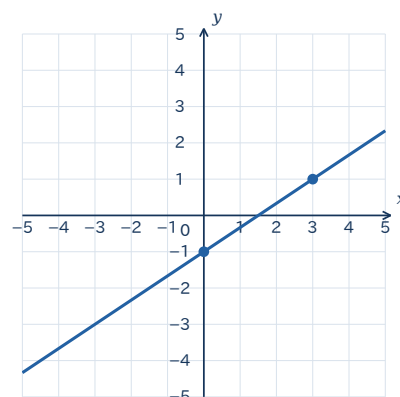
⑥ グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。

☐ 符号・目盛りを確認

⑦ グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。

☐ 符号・目盛りを確認

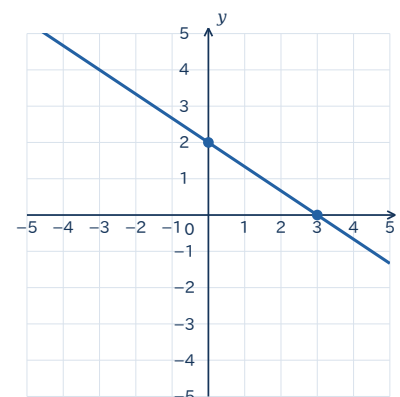
⑧ グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。

☐ 符号・目盛りを確認

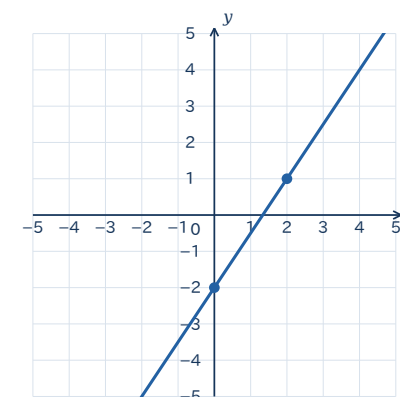
ステップ5 確認演習 | ⑨～⑫

青い2点を目印に、傾きと切片を読み取ろう。

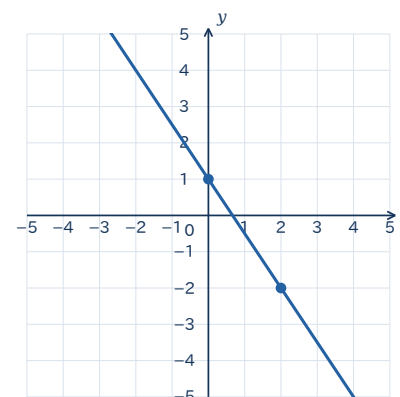
⑨ グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。

☐ 符号・目盛りを確認

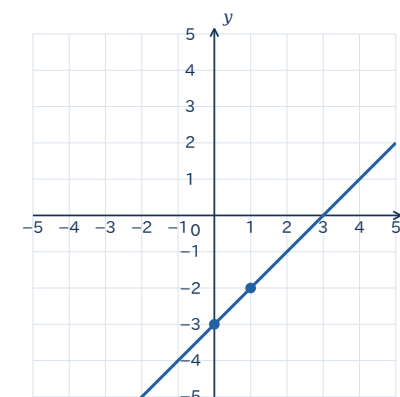
⑩ グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。

☐ 符号・目盛りを確認

⑪ グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。

☐ 符号・目盛りを確認

⑫ グラフの傾きと切片を求め、式を書こう。

☐ 符号・目盛りを確認



解答・グラフ | ①～③

なぞる①：2、1。なぞる②：1、2。

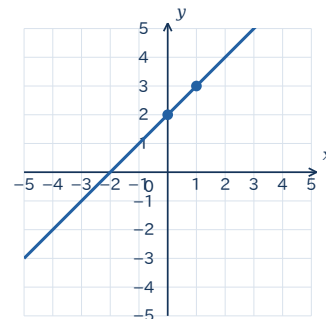
基礎① -1 ② -1 ③ $\frac{2}{3}$ ④ 0。

① x が1増えると y は1増える。

傾き $= \frac{1}{1} = 1$ 。

y 軸との交点は $(0, 2)$ なので切片は2。

答え： $y = x + 2$ 。

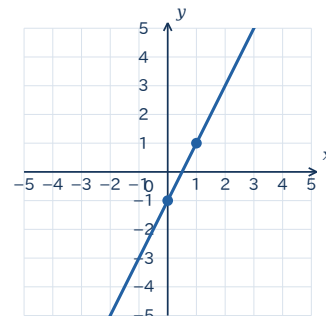


② x が1増えると y は2増える。

傾き $= \frac{2}{1} = 2$ 。

y 軸との交点は $(0, -1)$ なので切片は-1。

答え： $y = 2x - 1$ 。

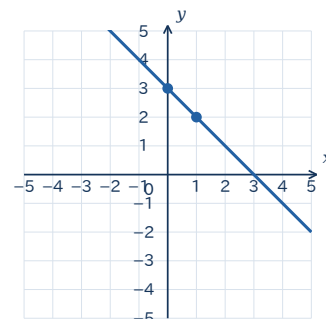


③ x が1増えると y は-1増える。

傾き $= \frac{-1}{1} = -1$ 。

y 軸との交点は $(0, 3)$ なので切片は3。

答え： $y = -x + 3$ 。



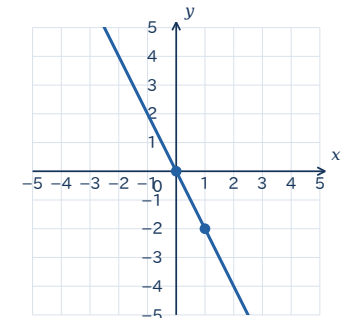
解答・グラフ | ④～⑥

④ x が1増えると y は-2増える。

傾き $= \frac{-2}{1} = -2$ 。

y 軸との交点は $(0, 0)$ なので切片は0。

答え： $y = -2x$ 。

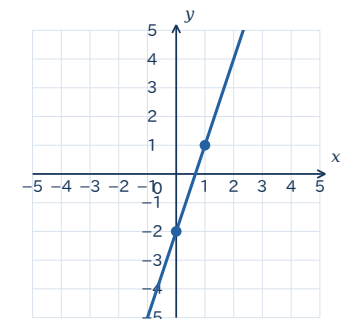


⑤ x が1増えると y は3増える。

傾き $= \frac{3}{1} = 3$ 。

y 軸との交点は $(0, -2)$ なので切片は-2。

答え： $y = 3x - 2$ 。

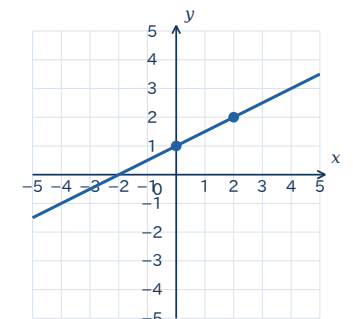


⑥ x が2増えると y は1増える。

傾き $= \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ 。

y 軸との交点は $(0, 1)$ なので切片は1。

答え： $y = \frac{1}{2}x + 1$ 。





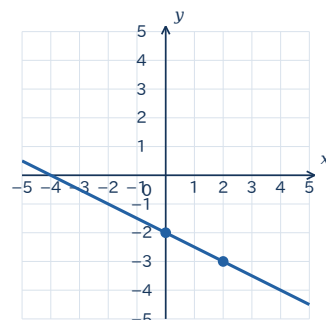
解答・グラフ | ⑦～⑨

⑦ x が2増えると y は-1増える。

$$\text{傾き} = \frac{-1}{2} = -\frac{1}{2}。$$

y 軸との交点は $(0, -2)$ なので切片は-2。

$$\text{答え：} y = -\frac{1}{2}x - 2。$$

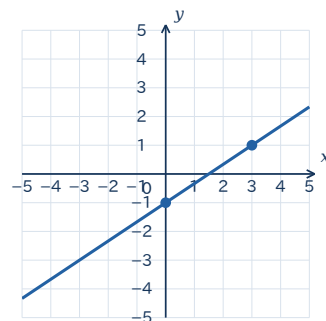


⑧ x が3増えると y は2増える。

$$\text{傾き} = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}。$$

y 軸との交点は $(0, -1)$ なので切片は-1。

$$\text{答え：} y = \frac{2}{3}x - 1。$$

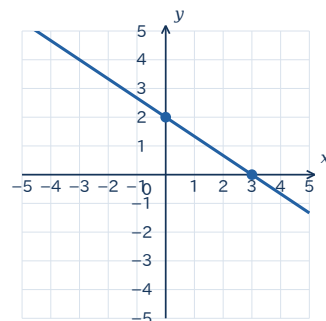


⑨ x が3増えると y は-2増える。

$$\text{傾き} = \frac{-2}{3} = -\frac{2}{3}。$$

y 軸との交点は $(0, 2)$ なので切片は2。

$$\text{答え：} y = -\frac{2}{3}x + 2。$$



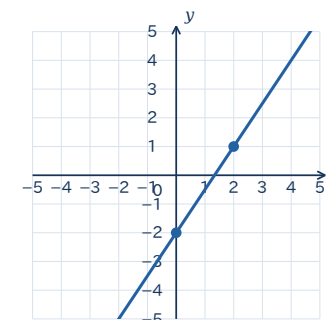
解答・グラフ | ⑩～⑫

⑩ x が2増えると y は3増える。

$$\text{傾き} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2}。$$

y 軸との交点は $(0, -2)$ なので切片は-2。

$$\text{答え：} y = \frac{3}{2}x - 2。$$

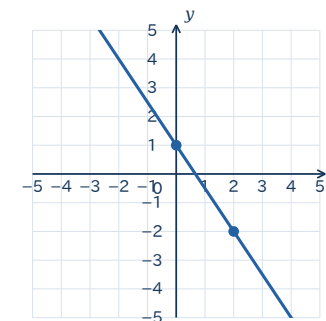


⑪ x が2増えると y は-3増える。

$$\text{傾き} = \frac{-3}{2} = -\frac{3}{2}。$$

y 軸との交点は $(0, 1)$ なので切片は1。

$$\text{答え：} y = -\frac{3}{2}x + 1。$$



⑫ x が1増えると y は1増える。

$$\text{傾き} = \frac{1}{1} = 1。$$

y 軸との交点は $(0, -3)$ なので切片は-3。

$$\text{答え：} y = x - 3。$$

