



No.21 問題 1/2 名前 _____

今日のルール&コツ

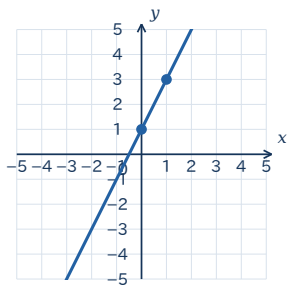
切片はy軸と交わる点のy座標。傾きは、右へ進んだ量に対する上下の変化。
切片の点と、傾きを使ったもう1点を取り、直線を引く。

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。
傾き $\frac{1}{2}$ なら、右へ2、上へ1。右へ1、上へ2ではない。

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

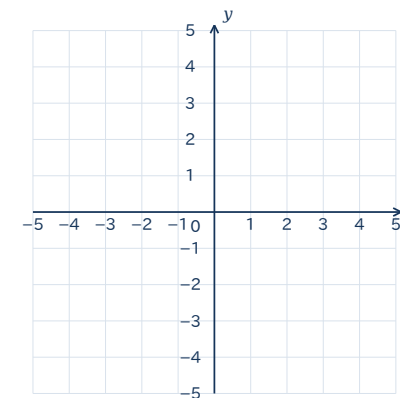
- ① $y=3x-1$ の切片は？ []
② $y=-x+2$ の傾きは？ []
③ 右へ3、上へ2の傾きは？ []
④ $y=2x$ の切片は？ []

ステップ3 自力演習 | ①～④

目盛りは1。点を2つ取り、定規で直線を引こう。

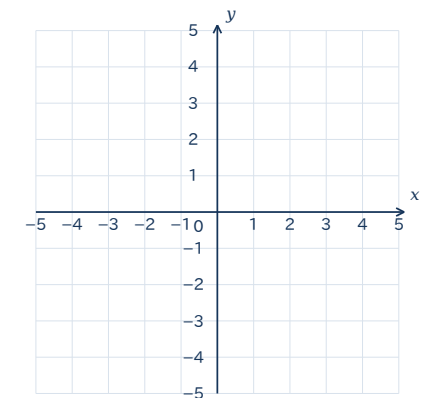
① $y=x+2$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

☐ 符号・目盛りを確認

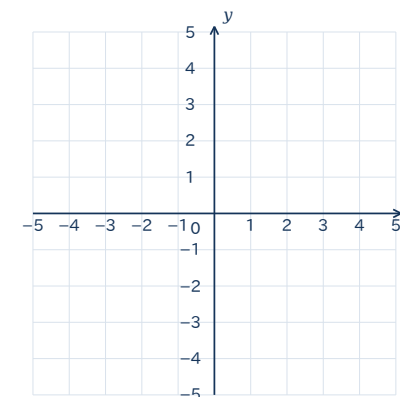
② $y=2x-1$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

☐ 符号・目盛りを確認

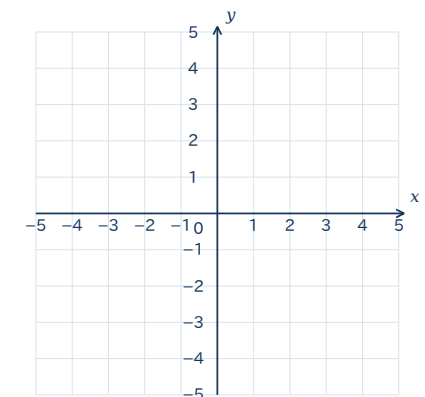
③ $y=-x+3$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

☐ 符号・目盛りを確認

④ $y=-2x$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

☐ 符号・目盛りを確認



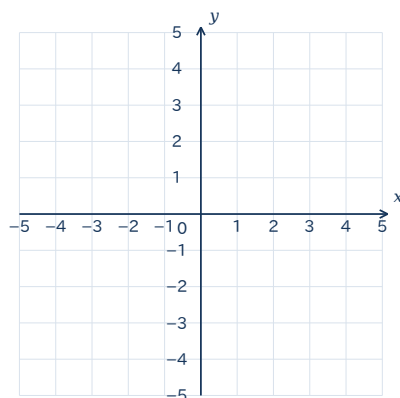
No.21 問題 2/2 名前 _____

ステップ4 反復演習 | ⑤～⑧

目盛りは1。点を2つ取り、定規で直線を引こう。

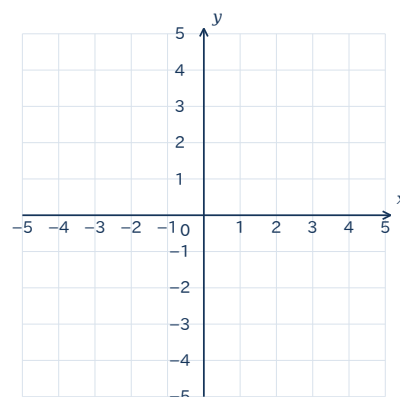
⑤ $y=3x-2$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

☐ 符号・目盛りを確認

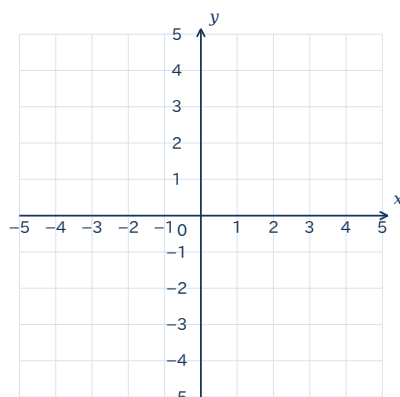
⑥ $y=\frac{1}{2}x+1$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

☐ 符号・目盛りを確認

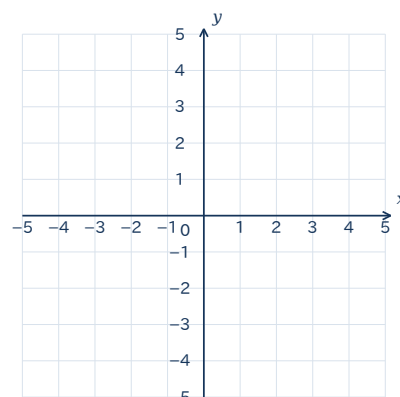
⑦ $y=-\frac{1}{2}x-2$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

☐ 符号・目盛りを確認

⑧ $y=\frac{2}{3}x-1$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

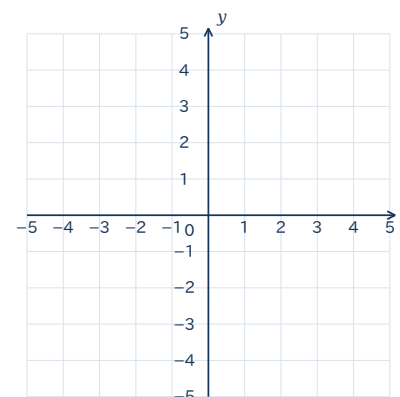
☐ 符号・目盛りを確認

ステップ5 確認演習 | ⑨～⑫

目盛りは1。点を2つ取り、定規で直線を引こう。

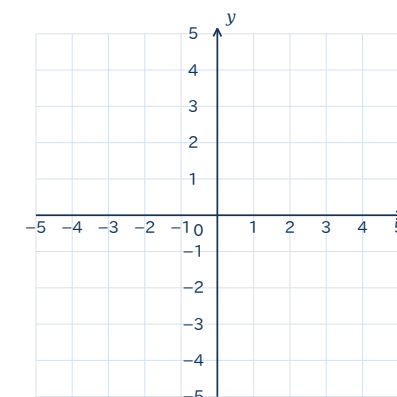
⑨ $y=-\frac{2}{3}x+2$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

☐ 符号・目盛りを確認

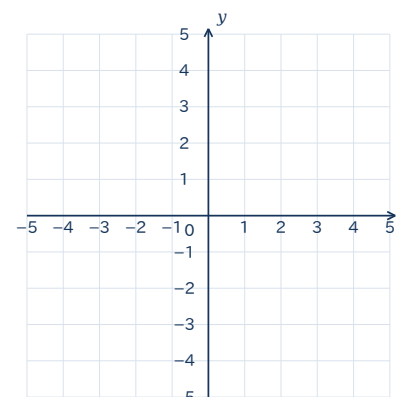
⑩ $y=\frac{3}{2}x-2$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

☐ 符号・目盛りを確認

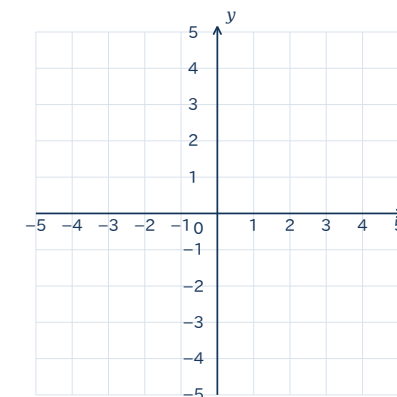
⑪ $y=-\frac{3}{2}x+1$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

☐ 符号・目盛りを確認

⑫ $y=x-3$

2点を取り、直線のグラフをかこう。

☐ 符号・目盛りを確認



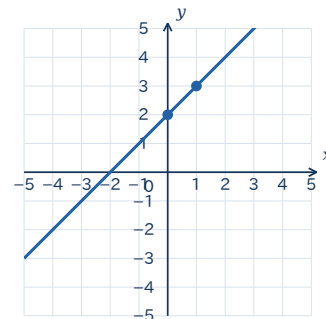
No.21 解答・解説 1/2 名前 _____

解答・グラフ | ①～③

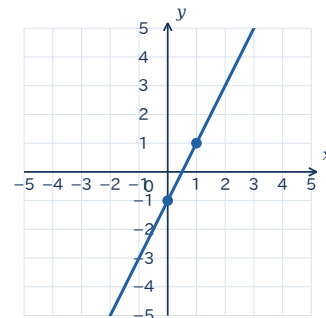
なぞる①：2、1。なぞる②：1、2。

基礎① -1 ② -1 ③ $\frac{2}{3}$ ④ 0。

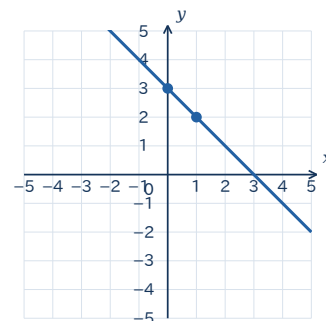
① $x=0$ のとき $y=2$ 。点 $(0, 2)$ を取る。
 $x=1$ のとき $y=1 \times 1 + 2 = 3$ 。
 点 $(1, 3)$ を取り、2点を通る直線を引く。



② $x=0$ のとき $y=-1$ 。点 $(0, -1)$ を取る。
 $x=1$ のとき $y=2 \times 1 - 1 = 1$ 。
 点 $(1, 1)$ を取り、2点を通る直線を引く。

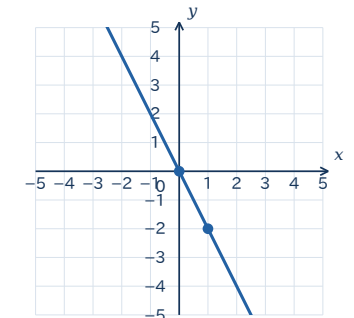


③ $x=0$ のとき $y=3$ 。点 $(0, 3)$ を取る。
 $x=1$ のとき $y=(-1) \times 1 + 3 = 2$ 。
 点 $(1, 2)$ を取り、2点を通る直線を引く。

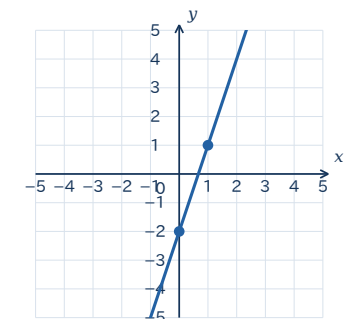


解答・グラフ | ④～⑥

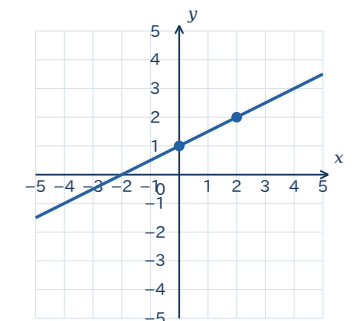
④ $x=0$ のとき $y=0$ 。点 $(0, 0)$ を取る。
 $x=1$ のとき $y=(-2) \times 1 + 0 = -2$ 。
 点 $(1, -2)$ を取り、2点を通る直線を引く。



⑤ $x=0$ のとき $y=-2$ 。点 $(0, -2)$ を取る。
 $x=1$ のとき $y=3 \times 1 - 2 = 1$ 。
 点 $(1, 1)$ を取り、2点を通る直線を引く。



⑥ $x=0$ のとき $y=1$ 。点 $(0, 1)$ を取る。
 $x=2$ のとき $y=\frac{1}{2} \times 2 + 1 = 2$ 。
 点 $(2, 2)$ を取り、2点を通る直線を引く。

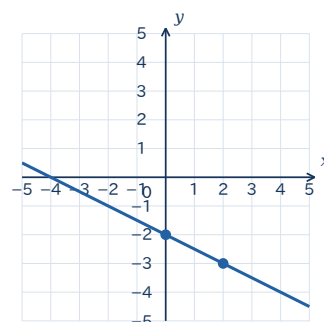




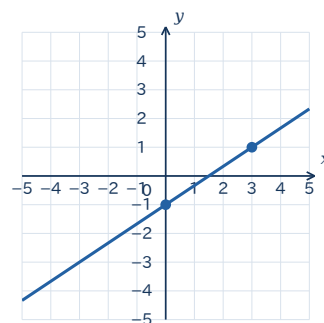
No.21 解答・解説 2/2 名前 _____

解答・グラフ | ⑦～⑨

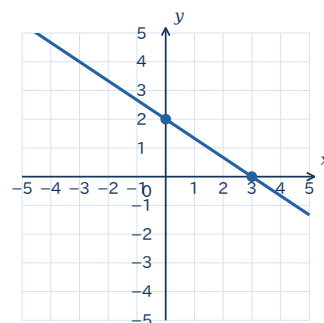
⑦ $x=0$ のとき $y=-2$ 。点 $(0, -2)$ を取る。
 $x=2$ のとき $y = \left(-\frac{1}{2}\right) \times 2 - 2 = -3$ 。
 点 $(2, -3)$ を取り、2点を通る直線を引く。



⑧ $x=0$ のとき $y=-1$ 。点 $(0, -1)$ を取る。
 $x=3$ のとき $y = \frac{2}{3} \times 3 - 1 = 1$ 。
 点 $(3, 1)$ を取り、2点を通る直線を引く。

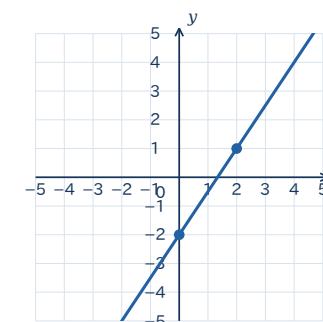


⑨ $x=0$ のとき $y=2$ 。点 $(0, 2)$ を取る。
 $x=3$ のとき $y = \left(-\frac{2}{3}\right) \times 3 + 2 = 0$ 。
 点 $(3, 0)$ を取り、2点を通る直線を引く。

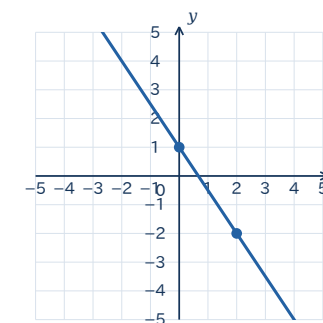


解答・グラフ | ⑩～⑫

⑩ $x=0$ のとき $y=-2$ 。点 $(0, -2)$ を取る。
 $x=2$ のとき $y = \frac{3}{2} \times 2 - 2 = 1$ 。
 点 $(2, 1)$ を取り、2点を通る直線を引く。



⑪ $x=0$ のとき $y=1$ 。点 $(0, 1)$ を取る。
 $x=2$ のとき $y = \left(-\frac{3}{2}\right) \times 2 + 1 = -2$ 。
 点 $(2, -2)$ を取り、2点を通る直線を引く。



⑫ $x=0$ のとき $y=-3$ 。点 $(0, -3)$ を取る。
 $x=1$ のとき $y=1 \times 1 - 3 = -2$ 。
 点 $(1, -2)$ を取り、2点を通る直線を引く。

