

直線の方程式

$$y = \text{傾き} x + \text{切片}$$

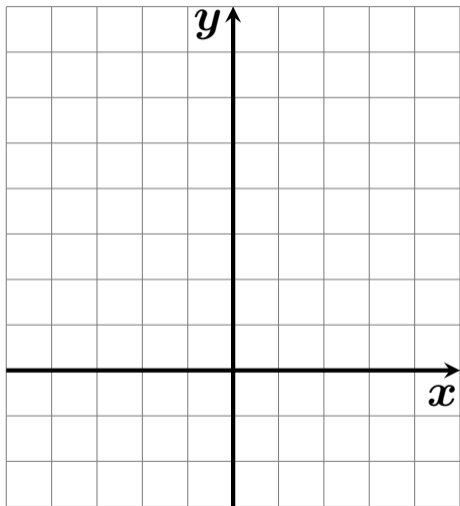
直線の方程式

$$y = \text{傾き} x + \text{切片}$$

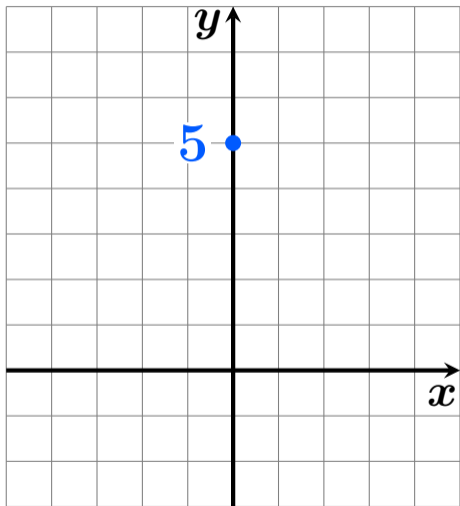
右に1いくと
上下どれだけ
増減するか？

y 軸との
交点

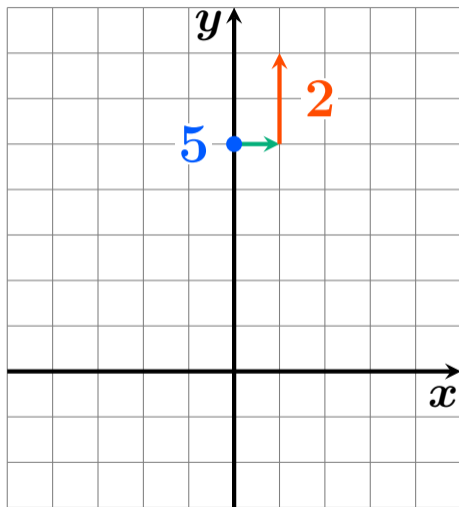
$y = 2x + 5$ のグラフはこうなる



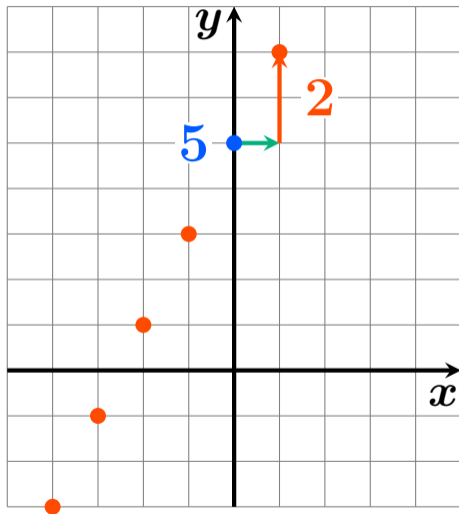
$y = 2x + 5$ のグラフはこうなる



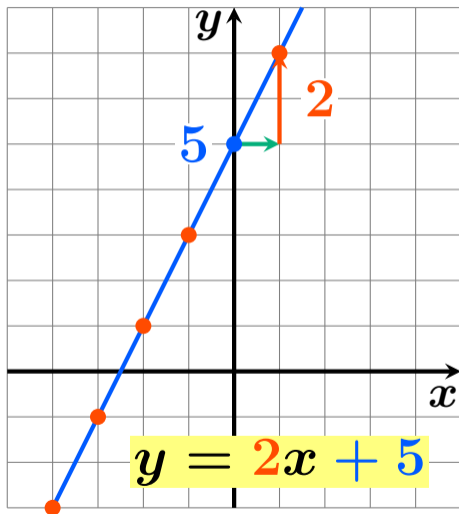
$y = 2x + 5$ のグラフはこうなる



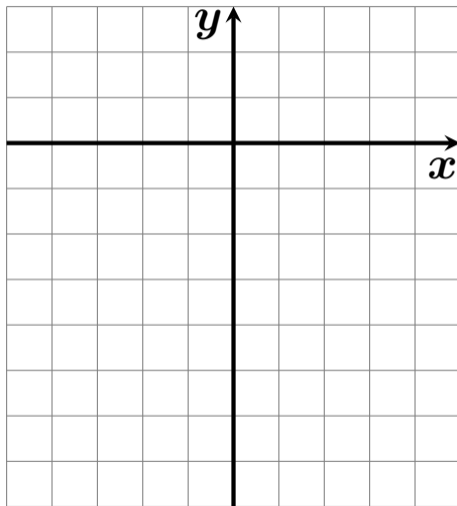
$y = 2x + 5$ のグラフはこうなる



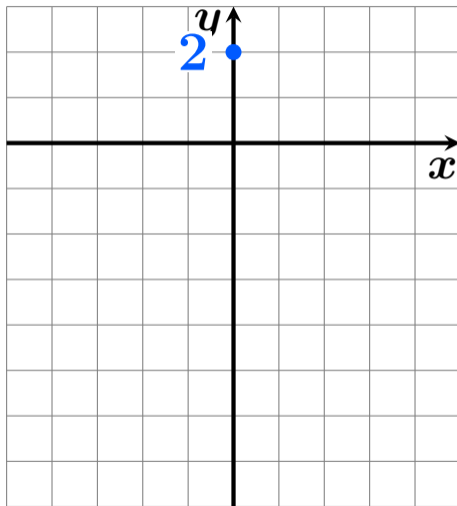
$y = 2x + 5$ のグラフはこうなる



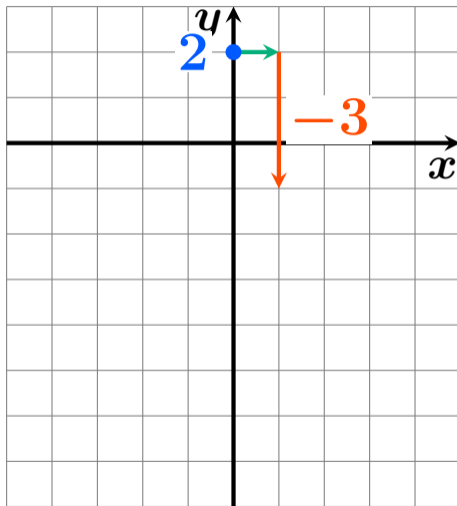
$y = -3x + 2$ のグラフはこうなる



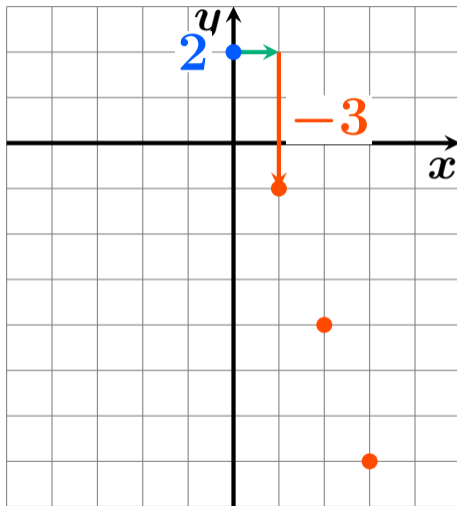
$y = -3x + 2$ のグラフはこうなる



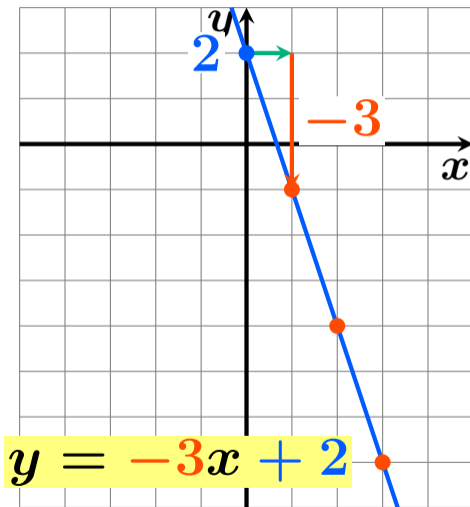
$y = -3x + 2$ のグラフはこうなる



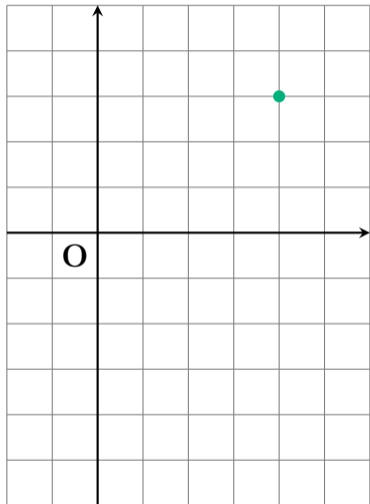
$y = -3x + 2$ のグラフはこうなる



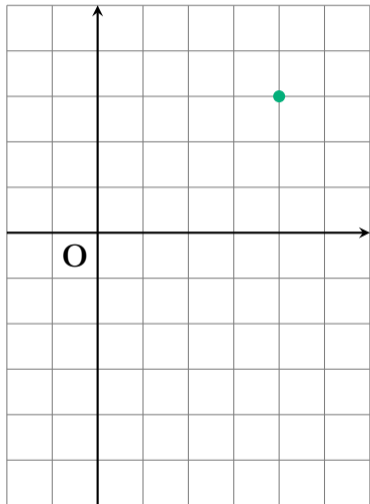
$y = -3x + 2$ のグラフはこうなる



$(4, 3)$ を通り、傾き 2 の直線？



(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？

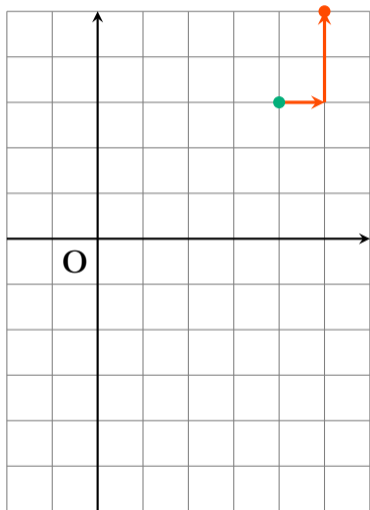


傾き 2 ということは

右に 1 いくと 2 増える

ということ

(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？

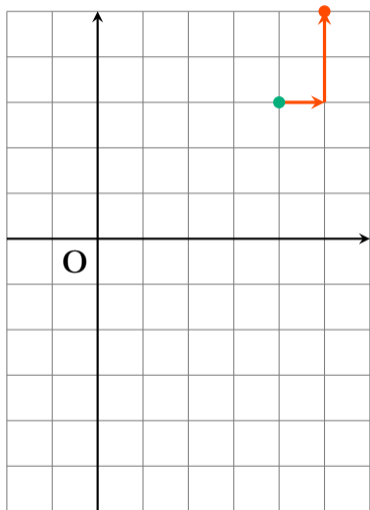


傾き 2 ということは

右に 1 いくと 2 増える

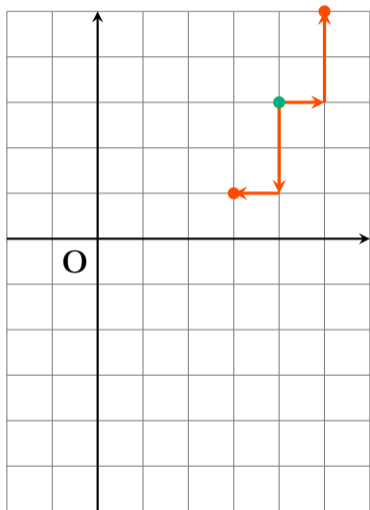
ということ

(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？



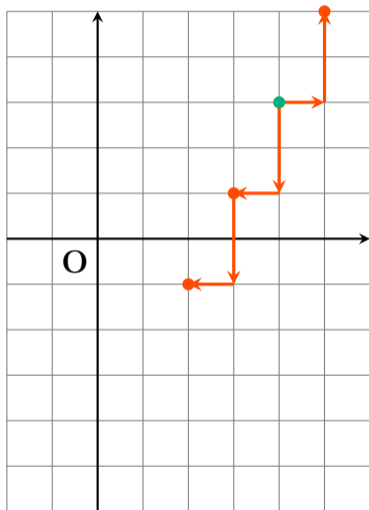
直線の方程式を求めるには
切片を求めれば良いので

(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？



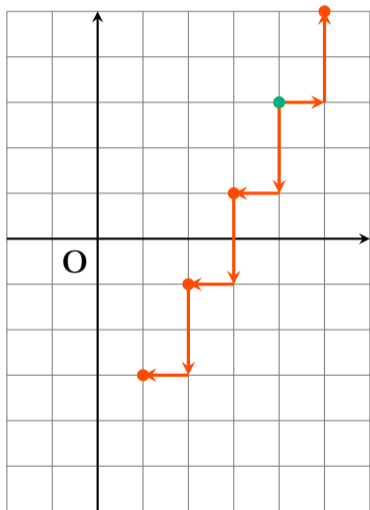
直線の方程式を求めるには
切片を求めれば良いので

(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？



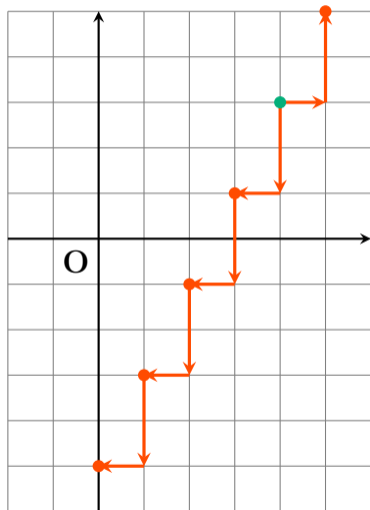
直線の方程式を求めるには
切片を求めれば良いので

(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？



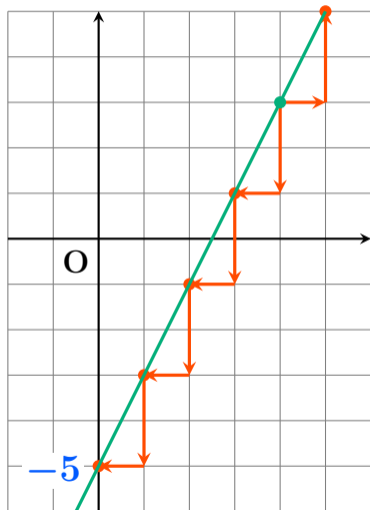
直線の方程式を求めるには
切片を求めれば良いので

(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？



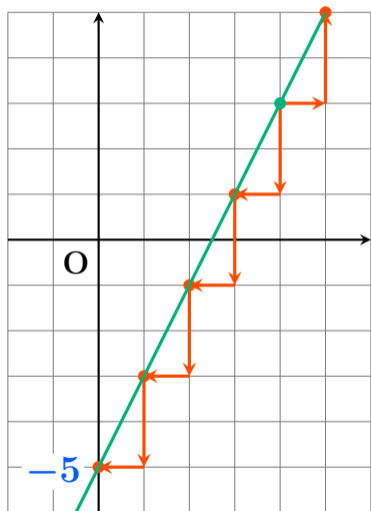
直線の方程式を求めるには
切片を求めれば良いので

(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？



直線の方程式を求めるには
切片を求めれば良いので

(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？

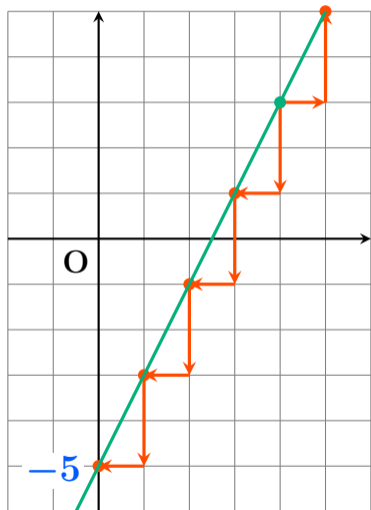


切片は -5 となる。

傾きは 2 なので

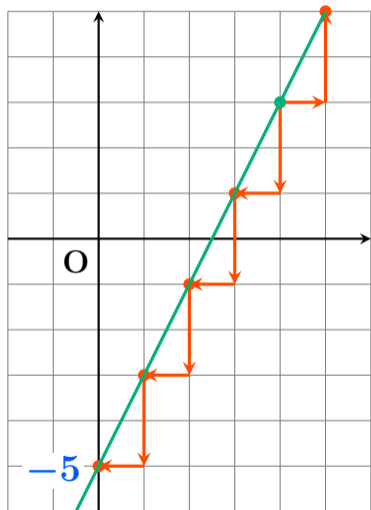
答 $y = 2x - 5$

(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？



公式 $(\overset{x}{\text{座標}}, \overset{y}{\text{座標}})$ を通り、
傾きの直線の方程式は
 $y - \overset{y}{\text{座標}} = \text{傾き} (x - \overset{x}{\text{座標}})$

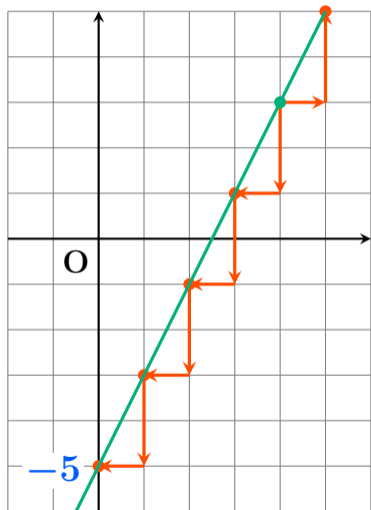
(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？



公式 (4, 3) を通り、
傾き 2 の直線の方程式は

$$y - \underset{\text{座標}}{y} = \text{傾き} (x - \underset{\text{座標}}{x})$$

(4, 3) を通り、傾き 2 の直線？



公式 (4, 3) を通り、
傾き 2 の直線の方程式は

$$y - 3 = 2(x - 4)$$

$$y - 3 = 2x - 8$$

$$y = 2x - 8 + 3$$

$$y = 2x - 5 \quad \boxed{\text{答}}$$