直線の方程式

$$y = \text{傾き}\ x + \text{切片}$$

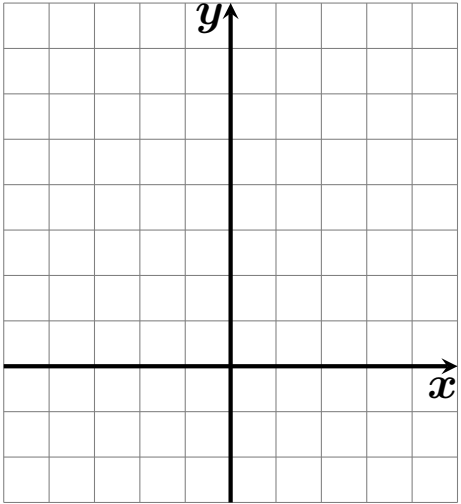
直線の方程式

$$y = \text{傾き}\ x + \text{切片}$$

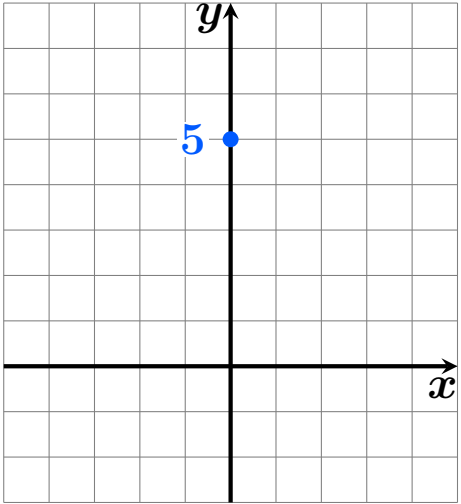
右に 1 いくと
上下どれだけ
増減するか？

y 軸との
交点

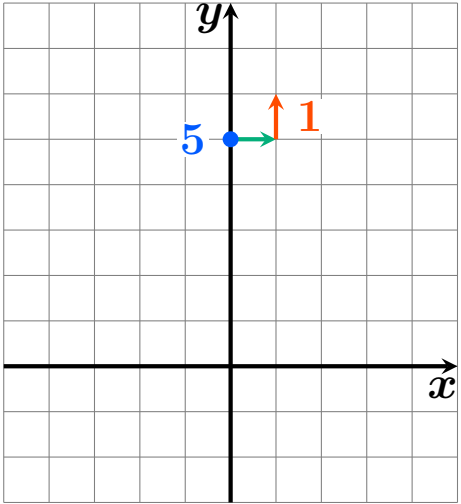
$y=\ \ x+5,\ y=-2x-1$ の交点？　#20 例 1



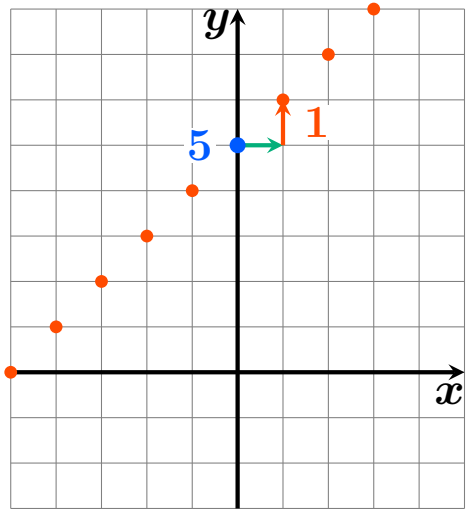
$y = x + 5,\ y = -2x - 1$ の交点？　#20 例 1



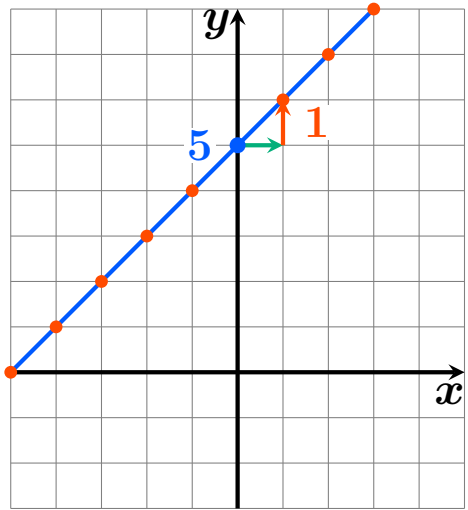
$y = 1x + 5,\ y = -2x - 1$ の交点？　#20 例 1



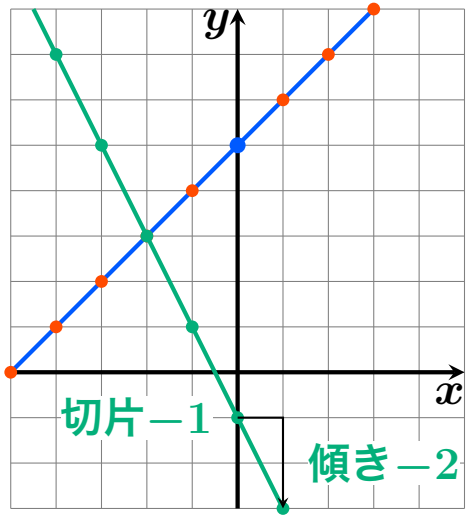
$y = 1x + 5,\ y = -2x - 1$ の交点？　#20 例 1



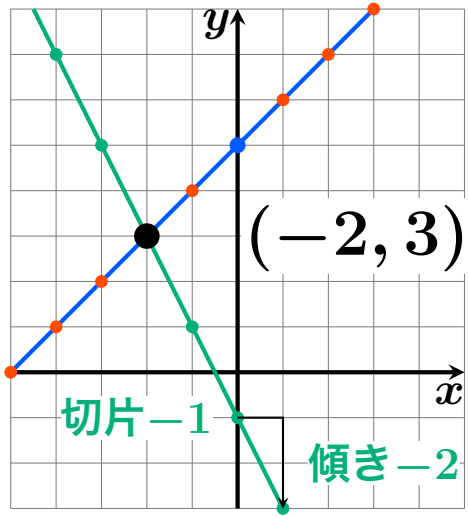
$y = 1x + 5,\ y = -2x - 1$ の交点？　#20 例 1



$y = 1x + 5,\ y = -2x - 1$ の交点？　#20 例 1



$y=1x+5,\ y=-2x-1$ の交点？　#20 例 1



$(-2, 3)$ 答

$y=x+5,\ y=-2x-1$ の交点？　#20 例 1

$$\begin{cases} y=x+5 & \cdots① \\ y=-2x-1 & \cdots② \end{cases}$$

を解けば良い。

$y=x+5,\ y=-2x-1$ の交点？　#20 例 1

$$\begin{cases} y=x+5 & \cdots① \\ y=-2x-1 & \cdots② \end{cases}$$

を解けば良い。

①, ② から　　$x+5=-2x-1$

$y=x+5,\ y=-2x-1$ の交点？　#20 例 1

$$\begin{cases} y=x+5 & \cdots① \\ y=-2x-1 & \cdots② \end{cases}$$

を解けば良い。

①, ② から

$$x+5=-2x-1$$

$$x+2x=-1-5$$

$y=x+5,\ y=-2x-1$ の交点？　#20 例 1

$$\begin{cases} y=x+5 & \cdots① \\ y=-2x-1 & \cdots② \end{cases}$$

を解けば良い。

①, ② から

$$\begin{aligned} x+5 &= -2x-1 \\ x+2x &= -1-5 \\ 3x &= -6 \end{aligned}$$

$y=x+5,\ y=-2x-1$ の交点？　#20 例 1

$$\begin{cases} y=x+5 & \cdots① \\ y=-2x-1 & \cdots② \end{cases}$$

を解けば良い。

①, ② から

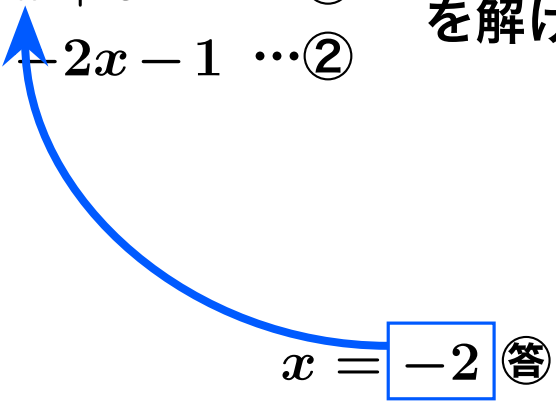
$$\begin{aligned} x+5 &= -2x-1 \\ x+2x &= -1-5 \\ 3x &= -6 \\ x &= -2 \end{aligned}$$

㊟

$y=x+5,\ y=-2x-1$ の交点？　#20 例 1

$$\begin{cases} y=x+5 & \cdots① \\ y=-2x-1 & \cdots② \end{cases}$$

を解けば良い。



$x=\boxed{-2}$ 答

$y=x+5,\ y=-2x-1$ の交点？　#20 例 1

$$\begin{cases} y=x+5 & \cdots① \\ y=-2x-1 & \cdots② \end{cases}$$

を解けば良い。

でもよい

$x=\boxed{-2}$ 答

$y=x+5,\ y=-2x-1$ の交点？　#20 例 1

$$\begin{cases} y=x+5 & \cdots① \\ y=-2x-1 & \cdots② \end{cases}$$

を解けば良い。

$y=-2+5=3$ 答

$x=\boxed{-2}$ 答

$y=x+5,\ y=-2x-1$ の交点？　#20 例 1

$$\begin{cases} y=x+5 & \cdots① \\ y=-2x-1 & \cdots② \end{cases}$$

を解けば良い。

$y=-2+5=3$ 答

よって交点の座標は $(-2, 3)$ 答

$x=-2$ 答