

**練習** 次のグラフを②中に書こう。

① 傾き  $1$ 、切片  $-2$  の 一次関数  
 $a$                        $b$                       ↓  
 $y = ax + b$  の形

$y = \underline{1}x - 2$       →       $y = x - 2$   
 傾き  $a$

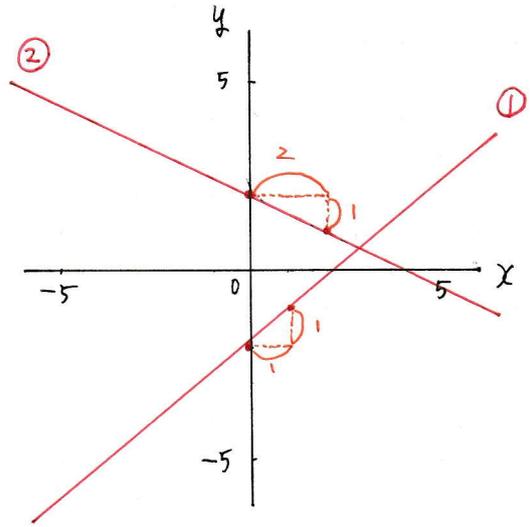
② 傾き  $-\frac{1}{2}$ 、切片  $2$  の 一次関数  
 $a$                        $b$                       ↓  
 $y = ax + b$  の形

$y = -\frac{1}{2}x + 2$   
 →  $x$  が  $1$  増えたとき  $y$  が  $\frac{1}{2}$  減る。

$\frac{1}{2}$  の点はとりづらいので、

$x$  が  $2$  増えたときはどうか。  
 $y$  は  $1$  減るね。

$y = -\frac{1}{2} \times \frac{2}{1} = \underline{-1}$



Point.

「変域」とは？

変化する 範囲 のこと

**例題** 一次関数  $y = 2x + 1$  について  
 次の問いに答えよう。

① グラフを書こう。

②  $x$  の変域を  $-2 < x < 1$  としたときの  
 $y$  の 変域 を求めよう。  
 → 変化する範囲のこと

$-3 < y < 3$

