

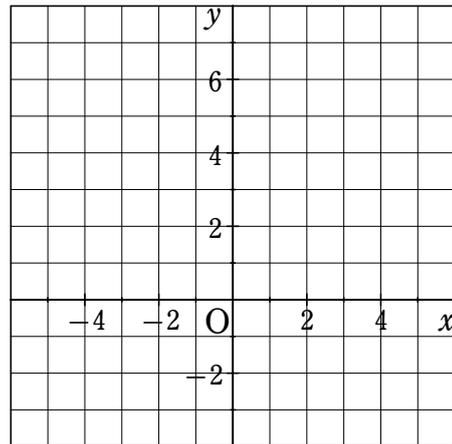
# 中2の復習 『1次関数 $y = ax + b$ のグラフ』

1 1次関数  $y = 2x + 1$  のグラフを、次の①、②の手順でかきなさい。

①  $x$  に対応する  $y$  の値を求め、次の表の空欄をうめなさい。

$x$	...	-2	-1	0	1	2	3	...
$y$	...	<input type="text"/>	...					

② ①の表における  $x$ ,  $y$  の値の組を座標とする点をかき入れて、 $y = 2x + 1$  のグラフをかきなさい。

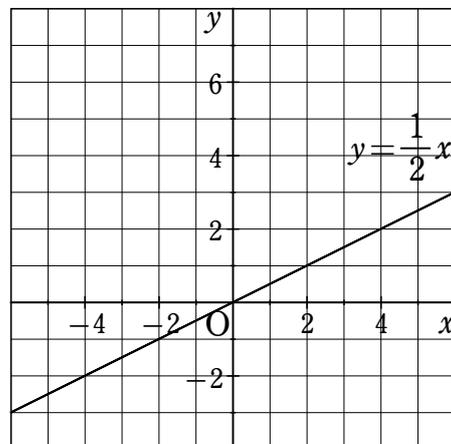
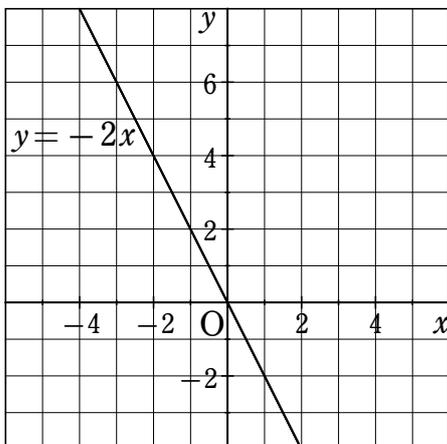


③ ②のグラフは、比例  $y = 2x$  のグラフを、 $y$  軸の正の方向にどれだけ平行移動させたものか答えなさい。

2 次の1次関数のグラフを、それぞれに示されたグラフもとにしてかきなさい。

①  $y = -2x + 3$

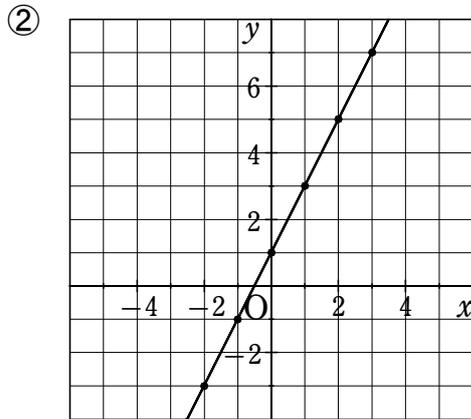
②  $y = \frac{1}{2}x - 2$



# 中2の復習 『1次関数 $y = ax + b$ のグラフ』

1 答え

$x$	...	-2	-1	0	1	2	3	...
① $y$	...	-3	-1	1	3	5	7	...

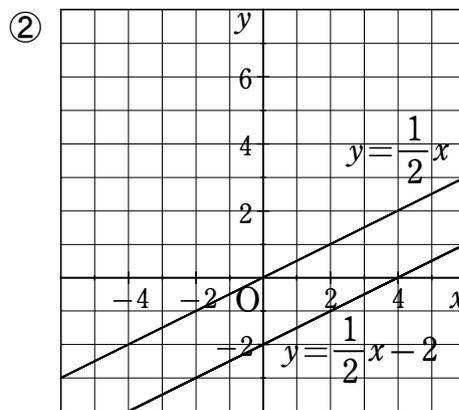
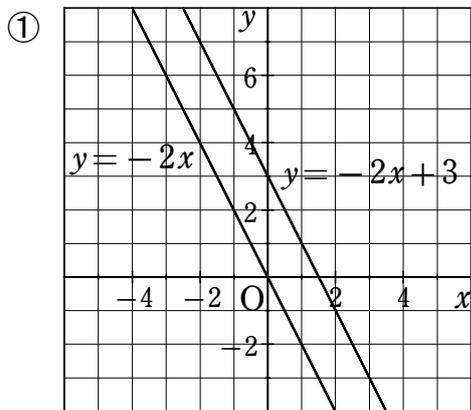


③ 1

**解説**

1次関数  $y = ax + b$  のグラフは、比例  $y = ax$  のグラフを  $y$  軸の正の方向に  $b$  だけ平行移動させた直線である。

2 答え



**解説**

- ① 比例  $y = -2x$  のグラフを、 $y$  軸の正の方向に3だけ平行移動させた直線である。
- ② 比例  $y = \frac{1}{2}x$  のグラフを、 $y$  軸の正の方向に-2、すなわち負の方向に2だけ平行移動させた直線である。