

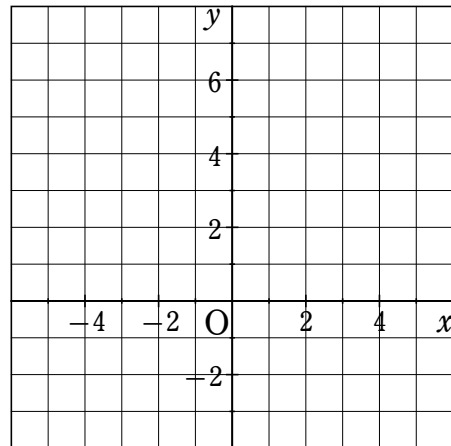
中2の復習 『1次関数 $y = ax + b$ のグラフ』

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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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。

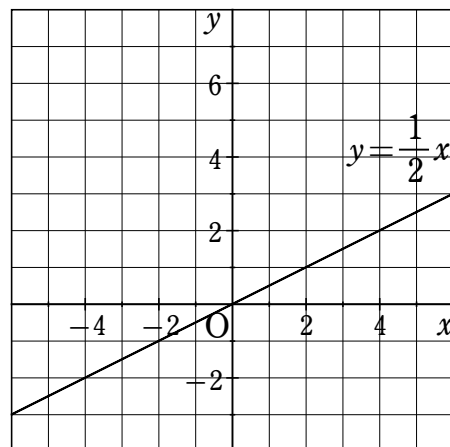
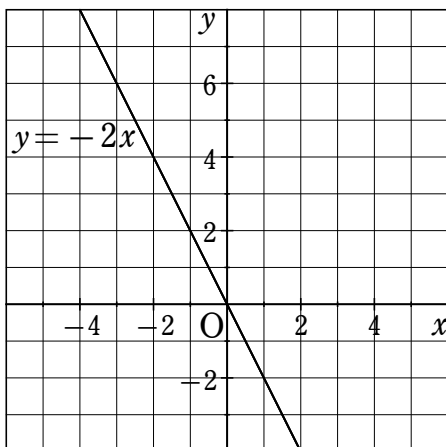


③ ②のグラフは、比例 $y = 2x$ のグラフを、 y 軸の正の方向にどれだけ平行移動させたものか答えなさい。

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 $y = -2x + 3$

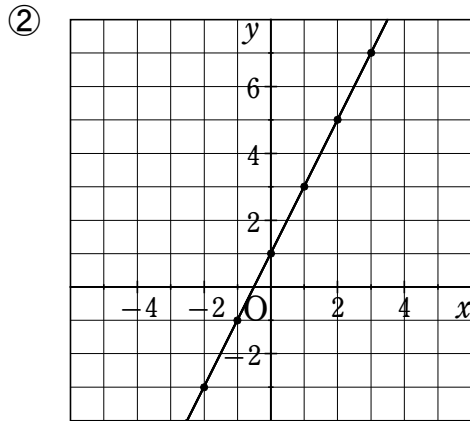
② $y = \frac{1}{2}x - 2$



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	...

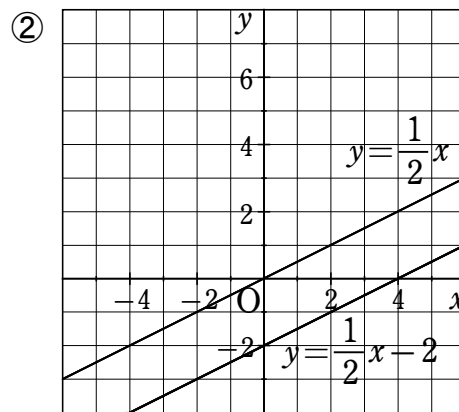
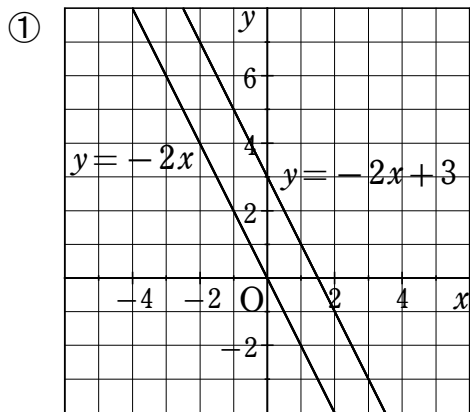


③ 1

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。