

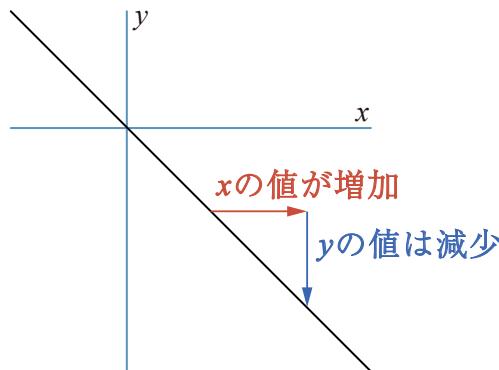
## 比例のグラフ：比例定数が負の数

$y = ax$  のグラフは、

比例定数  $a$  が、 $a < 0$  (負の数) のとき、

$x$  の値が増加すると、対応する  $y$  の値は減少する直線となる。

また、 $y = ax$  は  $x = 0$  のとき、 $y = 0$  となるので、原点を通る直線となる。



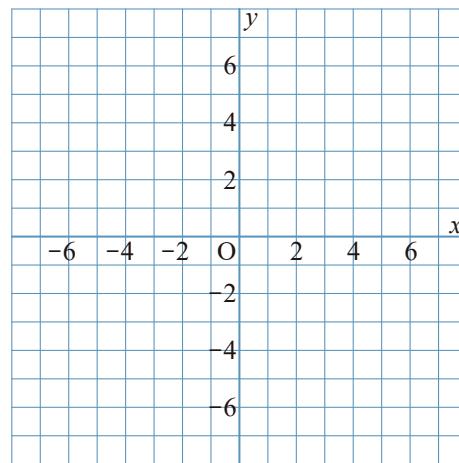
1

$y = -2x$  について、次の問いに答えなさい。

- ① 次の表の  にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。

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

- ② グラフをかきなさい。



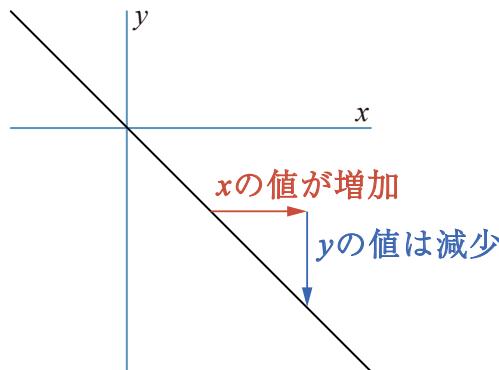
## 比例のグラフ：比例定数が負の数

$y = ax$  のグラフは、

比例定数  $a$  が、 $a < 0$  (負の数) のとき、

$x$  の値が増加すると、対応する  $y$  の値は減少する直線となる。

また、 $y = ax$  は  $x = 0$  のとき、 $y = 0$  となるので、原点を通る直線となる。



1

$y = -2x$  について、次の問いに答えなさい。

- ① 次の表の  $\square$  にあてはまる数を入れて、表を完成させなさい。

$x$	…	-3	-2	-1	0	1	2	3	…
$y$	…	6	4	2	0	-2	-4	-6	…

- ② グラフをかきなさい。

