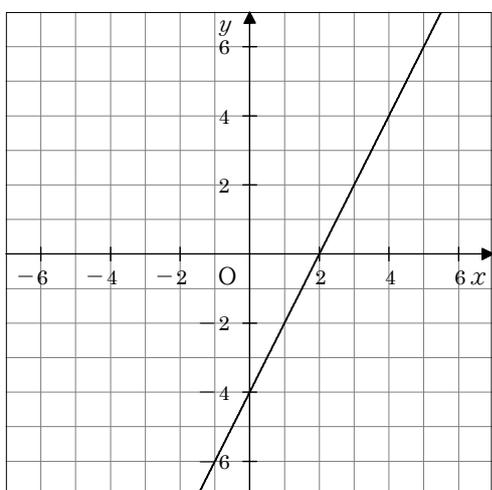


## 6 1次関数② ~1次関数と方程式~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 2元1次方程式  $2x - y - 4 = 0$  を  $y$  について解き、この方程式のグラフをかきなさい。

$$y = 2x - 4$$



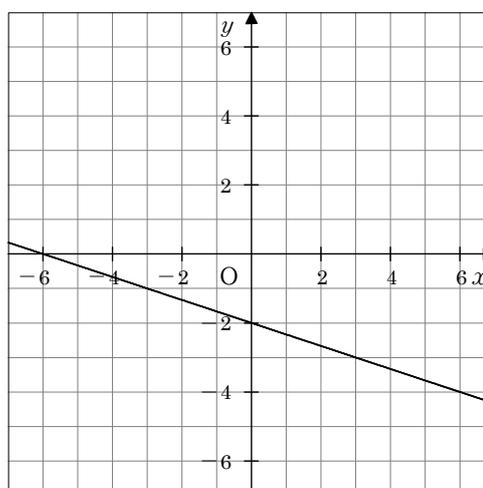
2 2元1次方程式  $x + 3y = -6$  で、 $x = 0$  のときの  $y$  の値と、 $y = 0$  のときの  $x$  の値を求め、グラフをかきなさい。

$x = 0$  のときの  $y$  の値

- 2

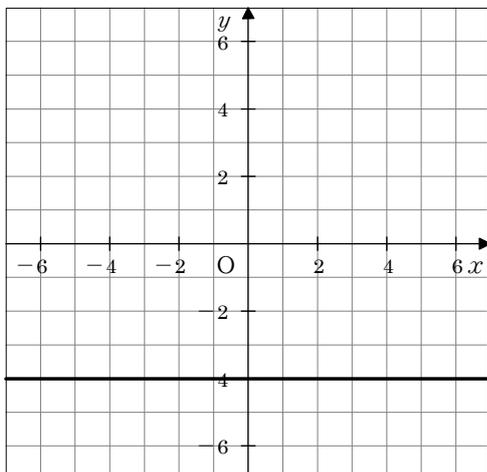
$y = 0$  のときの  $x$  の値

- 6



3 方程式  $2y = -8$  のグラフをかきなさい。

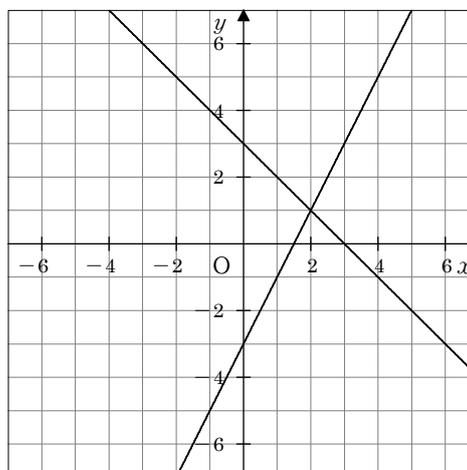
$y$  について解くと  $y = -4$ 。これは、 $y$  座標が  $-4$  であるような点の集まりで、例えば  $(-1, -4)$ ,  $(0, -4)$ ,  $(1, -4)$  などはこのグラフ上の点である。従って点  $(0, -4)$  を通り、 $x$  軸に平行な直線になる。



4 次の連立方程式の解をグラフをかいて求めなさい。

$$\begin{cases} x + y = 3 \\ 2x - y = 3 \end{cases}$$

グラフの交点の座標が連立方程式の解となる。



$$x = 2, \quad y = 1$$