

## 2 元 1 次方程式のグラフのかき方

2 元 1 次方程式  $-8x + 2y = 4$  のグラフのかき方。

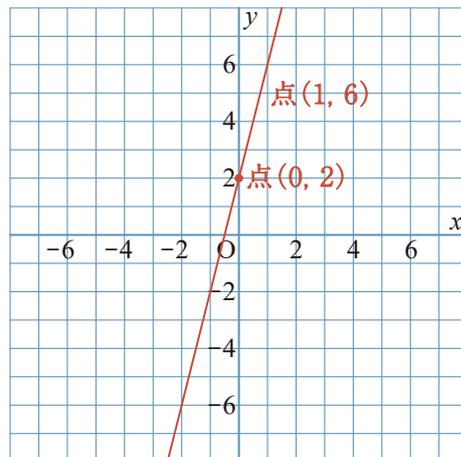
1 次関数  $y = ax + b$  の形にして、グラフをかく。

$$-8x + 2y = 4$$

$$2y = 8x + 4$$

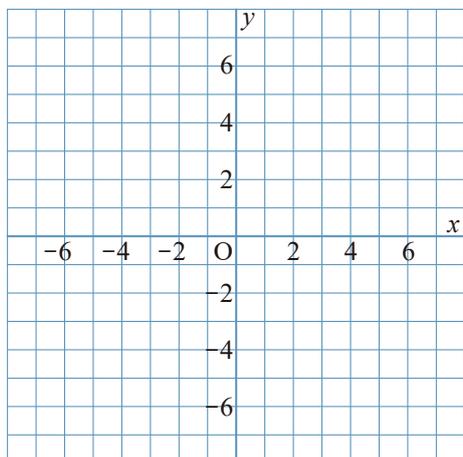
$$y = 4x + 2$$

切片が 2, 傾きが 4 のグラフとなる。

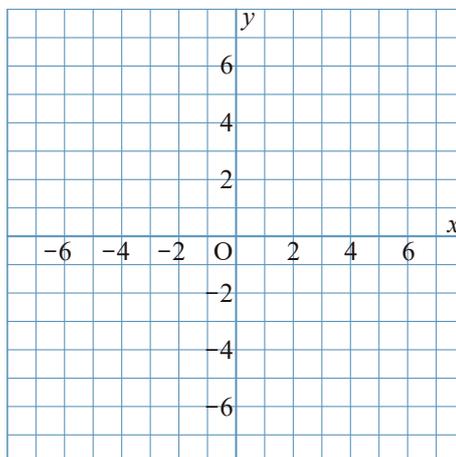


1 次の 2 元 1 次方程式のグラフをかきなさい。

①  $3x - y = 0$



②  $2x - y = -4$



## 2 元 1 次方程式のグラフのかき方

2 元 1 次方程式  $-8x + 2y = 4$  のグラフのかき方。

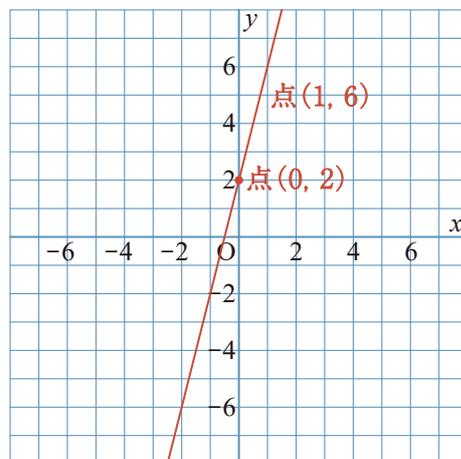
1 次関数  $y = ax + b$  の形にして、グラフをかく。

$$-8x + 2y = 4$$

$$2y = 8x + 4$$

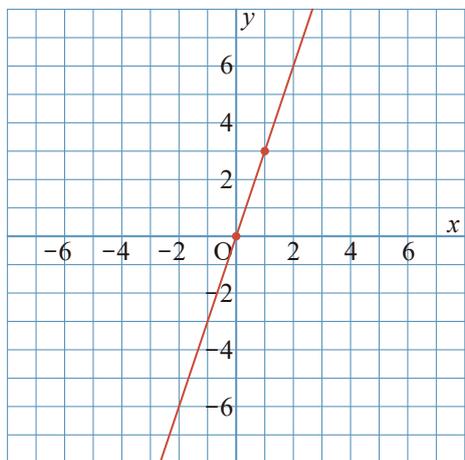
$$y = 4x + 2$$

切片が 2、傾きが 4 のグラフとなる。



1 次の 2 元 1 次方程式のグラフをかきなさい。

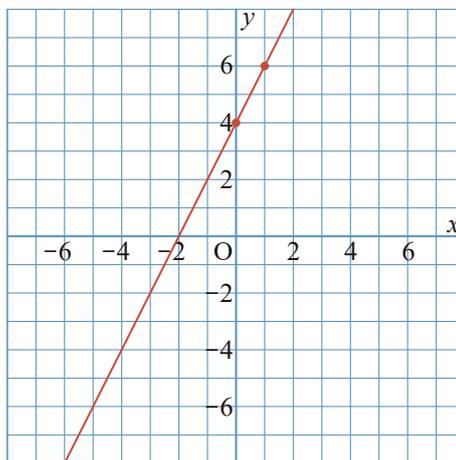
①  $3x - y = 0$



$y = 3x$  となる。

切片が 0 なので点 (0, 0)、  
傾きが 3 なので点 (1, 3) の  
2 つの点を通る直線。

②  $2x - y = -4$



$y = 2x + 4$  となる。

切片が 4 なので点 (0, 4)、  
傾きが 2 なので点 (1, 6) の  
2 つの点を通る直線。