

2 元 1 次方程式のグラフのかき方

2 元 1 次方程式は $ax + by = c$ のように、 x, y の2つの文字を使った方程式となる。

2 元 1 次方程式

$$ax + by = c$$

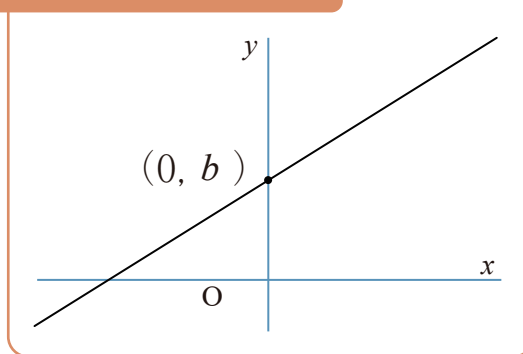
この 2 元 1 次方程式 $ax + by = c$ のグラフをかくには、 y について解いて $y = ax + b$ と 1 次関数の形にする。

1 次関数

$$y = ax + b$$

1 次関数 $y = ax + b$ の形にすることで、グラフをかくことができる。

1 次関数のグラフ



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。

