

# 一次関数

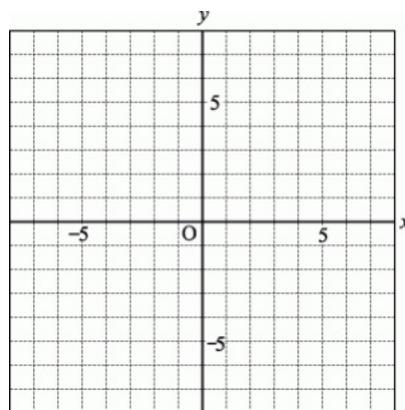
月 日

## ○グラフの書き方

一次関数  $y = ax + b$  とは…傾きが  $a$ 、切片が  $b$  の式

→比例の式(原点を通る一次関数の式) $y = ax$  を上に  $b$  ずらしただけ!  
( $-b$  なら下)

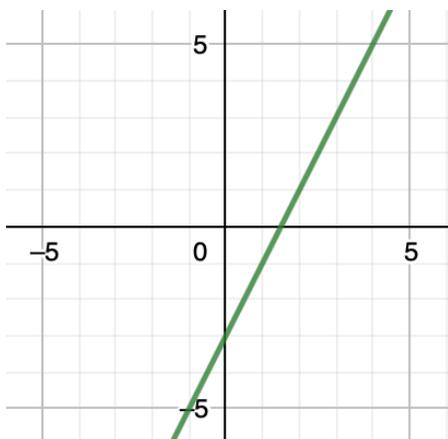
例)  $y = -2x - 3$



1. 原点から  $-3$  ずれた点  $(0, -3)$  を見つける
2. そこから  $y = -2x$  をひく

## ○変域

(例題)  $y = 2x - 3$  において、 $x$  の変域が  $-1 \leq x < 3$  のとき、 $y$  の変域を求めよ



変域とは…

変数 ( $x$  とか  $y$  とか) のとる範囲

$x$  の変域は横の範囲

$y$  の変域は縦の範囲

## 変域の解き方

- ①  $x$  の変域の数字を代入する
- ②  $x$  の変域と同じ不等号をつける。※不等号の向きに気を付けて！
- ③ 見やすいように、左を一番小さい数にする

間違えやすい問題)  $y = -2x - 1$  において、 $x$  の変域が  $-1 \leq x < 3$  のとき、 $y$  の変域を求めよ

① … $x = -1$  のとき、 $y =$  \_\_\_\_\_  $x = 3$  のとき  $y =$  \_\_\_\_\_

② … $1 \leq y < -7$  ⇔  
 $1 \leq y < -7$

③