

## ●例題 8 傾きと1点の座標から直線の式を求める

教科書 p.68

グラフの傾きが3で、点(1, 2)を通る1次関数を求めなさい。

(How)

$$y = \underbrace{ax}_{\substack{\text{傾き} \\ \text{変化の割合}}} + \underbrace{b}_{\text{切片}}$$

aかbかわかたら

① a(b)を  $y = ax + b$  に代入

② 座標を代入し、b(a)を求める

代入  
 文字の代わりには  
 数字を○すること  
 ( )をつける!

グラフの傾きが3  $\Rightarrow$  aが3

$$y = 3x + b$$

a(b)かわかた段階で  
 代入するとミスが減る

(1, 2)を代入

$$\begin{aligned} (2) &= 3 \times (1) + b \\ 2 &= 3 + b \\ 2 - 3 &= -b \\ -1 &= -b \end{aligned}$$

$$A \quad y = 3x - 1$$