

練習 | 一次関数 $y = -2x + 3$ について、次の問いに答えよう。

① グラフを書こう。

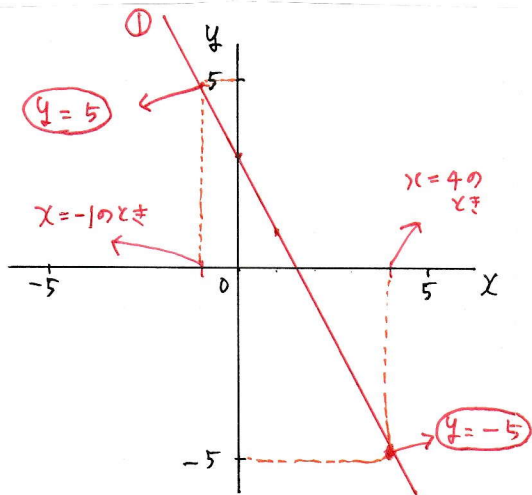
② x の変域 を \rightarrow x が変化する範囲

$-1 < x < 4$ としたときの

y の変域 を求めよう。

\rightarrow y が変化する範囲

$(-5 < y < 5)$



よくある間違い。

\times $5 < y < -5$ としてはいけない

y は一番小さい -5 から。

一番大きい 5 まで動くよ。というよ

Point! 直線の式の求め方

$y = ax + b$ で表せば OK

今まで式からグラフに表していたが、今度はグラフから式に表す。

例題 図の直線 ① ② について式を求めよう。

① $y = \frac{a}{\text{傾き}}x + \frac{b}{\text{切片}}$
 傾き 3
 切片 1

なので、 $y = 3x + 1$

② $y = \frac{a}{\text{傾き}}x + \frac{b}{\text{切片}}$
 傾き -1
 切片 -2

なので、 $y = -x - 2$

