

P 7 0 □傾きと1点の座標がわかるとき

例題1 「例題1を読んでください。」

yはxの一次関数です。わかっていることが二つあります。
言ってくれますか？

○点(5, 1)を通る

○傾き $\frac{3}{5}$

さて、こんな直線はグラフ用紙があればかけるんです。
一緒にやってみましょう。

「点(5, 1)はここです。」

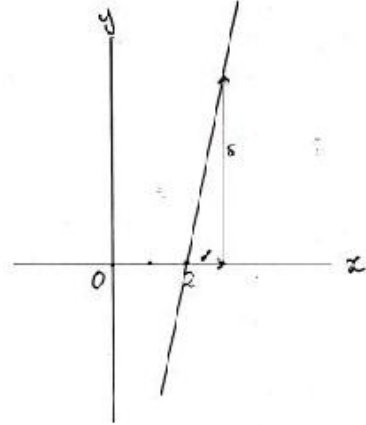
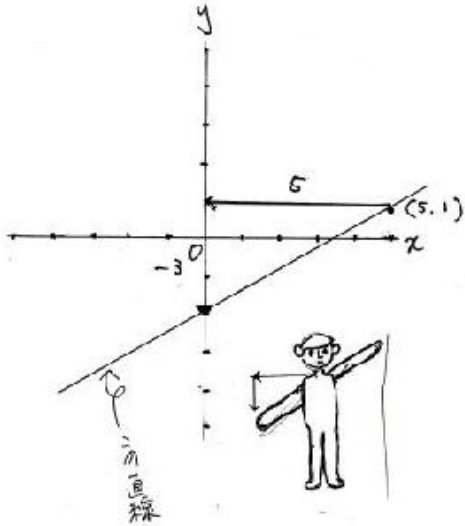
「傾き君はの $\frac{3}{5}$ ポーズです。」 右に5、上に3ということは

左に5、下に3ですよね。

◎これで グラフがかけて切片はいくらですか? 「-2」

なので 式は $y = \frac{3}{5}x - 2$

自分のそばで伝え方



しかし、みなさん。グラフ用紙が無い場合はどうしますか？
テストではグラフ用紙はくれません。
なので、次のようなやり方を覚えてください。

一次関数ですから 式は $y = ax + b$ 「これは覚えておくんです」

○傾きが $\frac{3}{5}$ ですから $a = \frac{3}{5}$

なので式は $y = \frac{3}{5}x + b$ となります。

○点 (5, 1) を通るので x のところに 5, y のところに 1 を

ほんにやら する。よく使うテクニック ○○する
代入

言ってくれますか？ $1 = \frac{3}{5} \times 5 + b$

$$1 = 3 + b$$

$$-2 = b \quad \text{これで } y = \frac{3}{5}x - 2$$

自分の言葉で伝えよう　自分の言葉で伝えようを見てください。

見た通りを言葉にしましょう。

○点(2、0)を通り

○

すると、さっきの例題1と同じやり方でできます。やってみよう。