

P 6 9 4 一次関数の式を求めること

「これまでの学習の逆です。グラフから式を求めましょう。」

式 → グラフ

←

□傾きと切片がわかるとき

ひろげよう 「ひろげようを読んでください。」

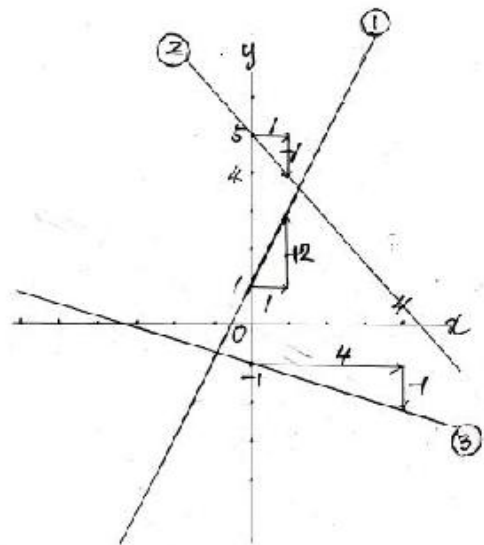
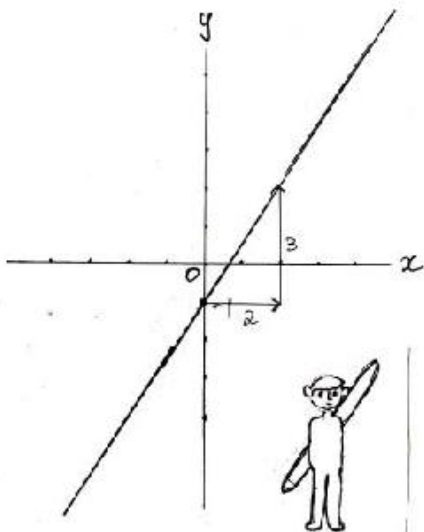
○まずは 切片・・・切片は-1

○次に 傾き・・・傾き君を思い浮かべて

目盛りの読みやすいところで三角を作ると

右へ2、上へ3 $\frac{3}{2}$

だから式は $y = \frac{3}{2}x - 1$ ということしか ありえないですね。



問1 問1 まずは切片 次に傾きを 読み取って式を求めましょう。
(やってみよう 3分程度)

$$\frac{2}{1}$$

(1) 切片+1 傾きは $= 2$ なので $y = 2x + 1$

(2) 切片+5 傾きは $\frac{-1}{1} = -1$ なので $y = -x + 5$

(3) 切片は-1 傾きは $\frac{-1}{4} = -\frac{1}{4}$ なので $y = -\frac{1}{4}x - 1$

◎ このようにして グラフから切片と傾きを読み取れば 式 $y = ax + b$

は求められます。b切片、a傾き です。