

P64 一次関数のグラフ

ひろげよう 「ひろげよう を読んでください」

$y = 2x + 3$ これも一つの一次関数です。「代表選手」「よくあるやつ」

- (1) 変わっていく様子を表に表しましょう。yの値を言ってくれますか？
1が一番簡単です。1のとき……。

x	… -3	-2	-1	0	1	2	3 …
y	-3	-1	+1	3	5	7	9

- (2) この点を座標としてグラフの上にとっていきます。

するとできたグラフは？

見た感じ？ 「直線である。」

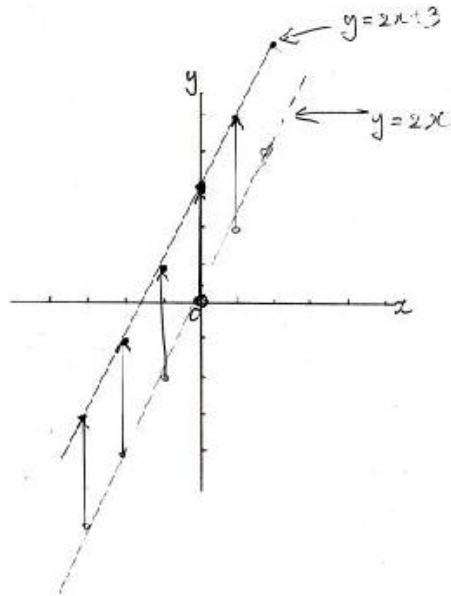
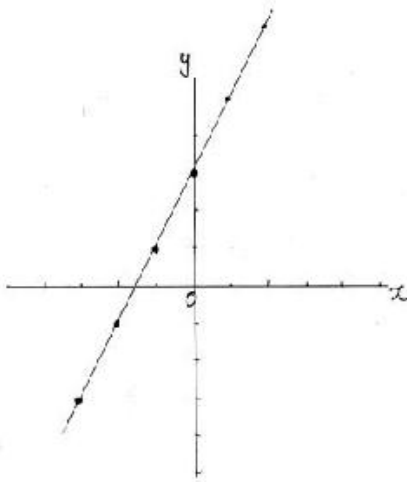
ところで一年生の時の比例の関数 $y = 2x$ をかきこんでみるよ。

見た感じ？ 見た感じを言葉で言ってみましょう。

どこがちがいますか？ 原点を通らない

同じところは？ 直線 平行

☆原点を通らない そのかわり (0, 3) を通る



☆上に3ずれている

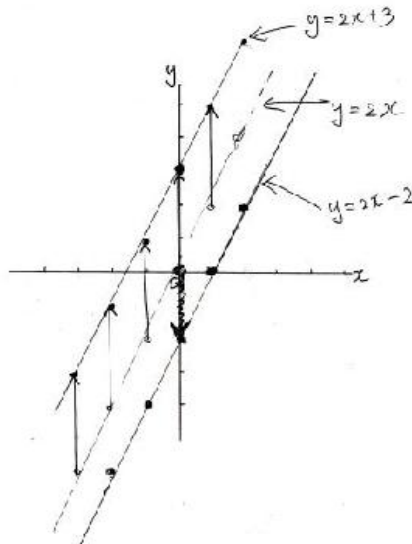
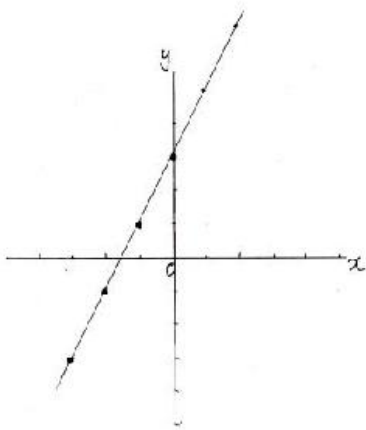
問1

(1) $y = 2x - 2$

これも一つの一次関数です。グラフはどのように予想しますか？

○○君的予想は？ やっぱり平行 下に2ずれる

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y		-8	-6	-4	-2	0	2	4	



$$(2) y = -2x + 4$$

$$(3) y = -2x - 3$$

「この二つはどうなると予想しますか？」

「このふたつは兄弟のような気がするんですが？」・・・？