

P65 問1 (2) (3)

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

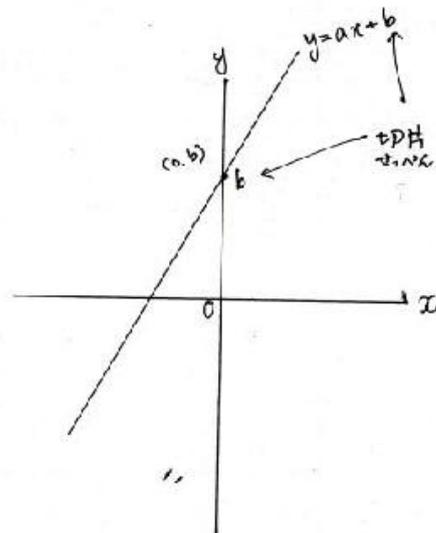
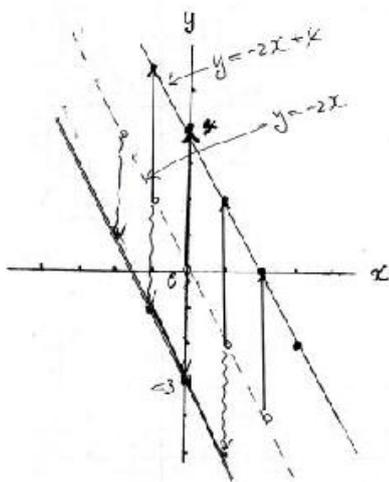
x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y		10	8	6	4	2	0	-2	

xがかわるとそれに対してyが変わっていく様子をまず表にしましょう。
yの値を教えてください。.....

この様子をグラフの上を書いてみましょう。

やっぱり 原点を通らない。そのかわり (0, 4) を通る
上に4 ずれている。「何から」「 $y = -2x$ のグラフから」

じゃあ、 $y = -2x$ のグラフを書いてみるよ。
yの値を教えてください。(暗算をお願いします).....



(3) $y = -2x - 3$ このグラフは・・・君的予想？

「 $y = -2x$ のグラフが下に3ずれている」

じゃあ、そんなようにかきこんでみるよ。

確認してみてください。これで「あっている」

まとめましょう。教科書P65の下「これまでに調べたことから・・・」を読んでください

一次関数 $y = ax + b$ のグラフは

☆ $y = ax$ の平行で

☆ $(0, b)$ を通る 直線である。

特に b のことを「切片」といいます。

問2 「問2を読んでください」

$y = 3x + 5$ このグラフの切片はいくらですか? 「+5」

原点を通らずに 上に5ずれて、 $(0, 5)$ を通る。