

P 7 6 □  $y = k$  のグラフ

二元一次方程式の式  $ax + by = c$

$a, b, c$  は数です。 (ちなみに一次関数は  $y = ax + b$ )

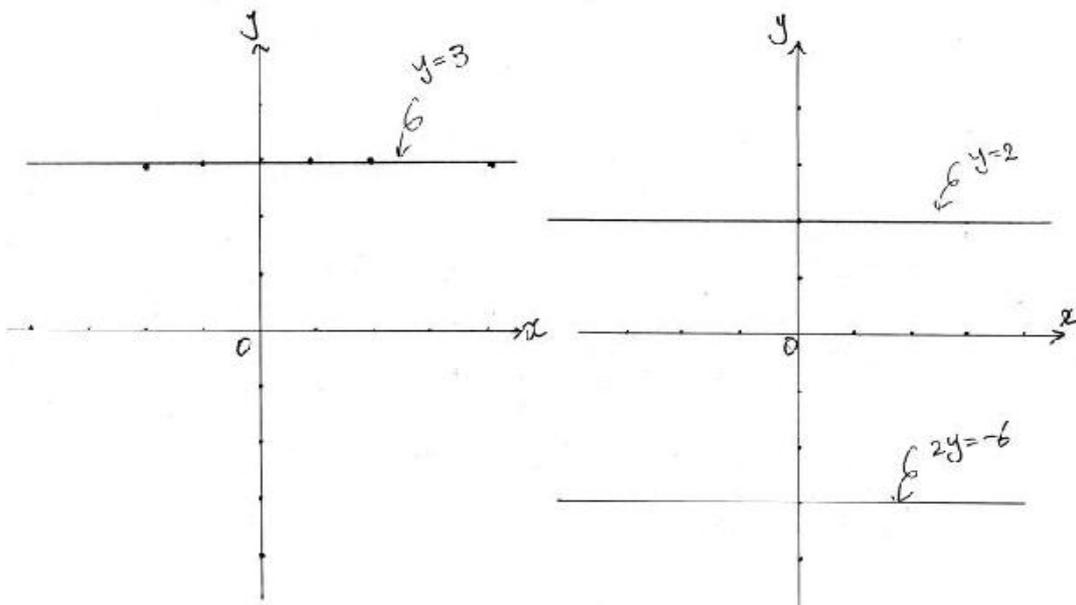
さて、 $a = 0, b = 1, c = 3$  の場合 式は  $y = 3$

これも方程式と考えると・・・解は、 $y$  座標が 3 であればいい。  
 $x$  座標はいつでもいい。

そんな点をいってくれますか? 「いつでもいいと、逆にいいにくい。」

(1, 3) (2, 3) (-1, 3) (4, 3) (-2, 3) .....

これをグラフ用紙にとると・・・見た感じ?  $x$  軸に平行な直線 切片 3



問 3

(1)  $y = 2$

(1, 2) (2, 2) (3, 2) (-1, 2)

(2)  $2y = -6$  等式の変形  $y = -3$  (1, -3) (2, -3) (-1, -3)

◎  $y = k$  のグラフは  $x$  軸に平行な直線となる。

P 7 6  $x = h$  のグラフ

二元一次方程式の式  $a x + b y = c$

$a, b, c$  は数です。 (ちなみに一次関数は  $y = a x + b$ )

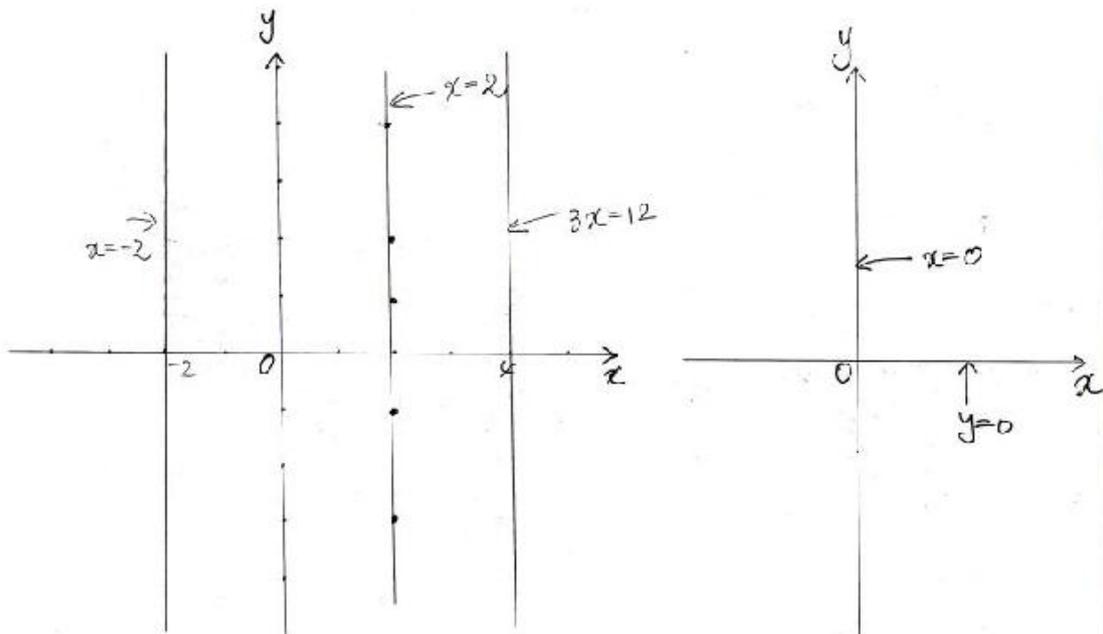
さて、 $a = 1, b = 0, c = 2$  の場合 式は  $x = 2$

これも方程式と考えると・・・解は、 $x$  座標が 2 であればいい。

$y$  座標はどうでもいい。

そんな点をいってくれますか? 「どうでもいいと、逆にいいにくい。」

(2, 1) (2, 2) (2, -3) (2, 4) (2, -1) ……



◎  $x = h$  のグラフは  $y$  軸に平行になる。傾かない。

問 4 「やってみましょう。」

(1)  $x = -2$

(2)  $3x = 12$

$x = 4$

「教科書はまとめてくれています。P 77の緑で囲ったところ読んでください。」

反対と覚えたらいいね。  $x = \dots$  のグラフは  $y$  軸に平行

$y = \dots$  のグラフは  $x$  軸に平行

問5 「問5を読んでください。」

$x = 0$   $y$  軸に平行で0を通る  $\dots$   $y$  軸

$x = 0$   $x$  軸に平行で0を通る  $\dots$   $x$  軸