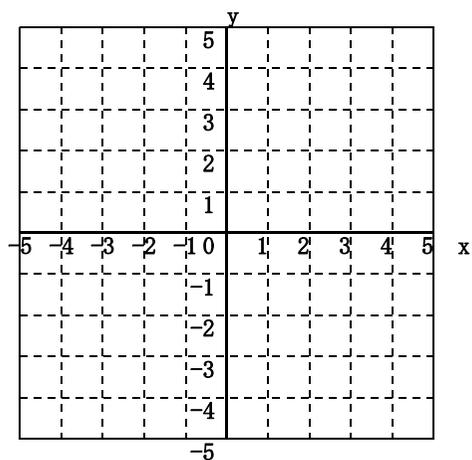


10. 方程式とグラフ(N02)

【課題1】 方程式 $0x + y = 3$ のグラフを書いてみよう。

(1) 表を完成しなさい。

x	...	-2	-1	0	1	2	3	...
y								



(2) これらの点を座標軸にとりなさい。

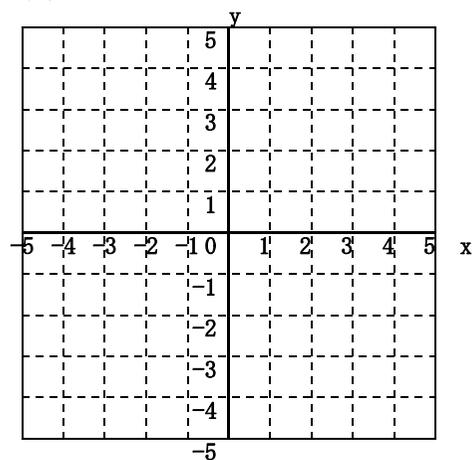
(3) これらから、どんなことが分かりましたか。空欄をうめなさい。

のグラフは、点(0,)を通り、 軸に な直線になる。

【課題2】 方程式 $x + 0y = 2$ のグラフを書いてみよう。

(1) 表を完成しなさい。

y	...	-2	-1	0	1	2	3	...
x								



(2) これらの点を座標軸にとりなさい。

(3) これらから、どんなことが分かりましたか。空欄をうめなさい。

のグラフは、点(, 0)を通り、 軸に な直線になる。

二元一次方程式とグラフ

二元一次方程式 $ax + by = c$ のグラフは である。

特に、

$y = k$ のグラフは、 に平行な直線である。

$x = k$ のグラフは、 に平行な直線である。

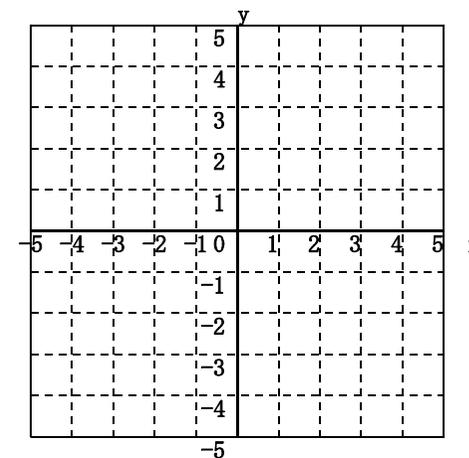
<練習1> 次の方程式のグラフを書きなさい。

(1) $y = 2$

(2) $2y = -6 \rightarrow y =$

(3) $x = -2$

(4) $3x = 12 \rightarrow x =$



<練習2> 次の方程式のグラフを書きなさい。

(1) $3x - 4y = 12$

2点(0,) (, 0)をもとめてグラフをかいてみましょう

(2) $4x + y - 2 = 0$

$y =$ にして傾きと切片からグラフをかいてみましょう

(3) $3x = 2y \quad y =$

(4) $4y - 16 = 0 \quad y =$

(5) $6 + 2x = 0 \quad x =$

