

発展

* 14

1次関数 1・1次関数とグラフ

5 1次関数のグラフ(その4)

【No.14の後で学習☆発展問題】(1/3)

x の変域を求める

◇《 x の変域を求める》**学力化**→ / .

◇発展演習◇【1】

次の1次関数で、 y の変域が()内のようにするのは、 x がどんな範囲にあるときですか。

$$y = 4x - 9 \quad (-5 \leq y \leq 7)$$

【考え方】

* x の値と y の値の対応表を作り、グラフの概要をかいて、答えなさい。

$y = -5$ のときの x の値を求めます。 $-5 = 4x - 9$ より $x = 1$

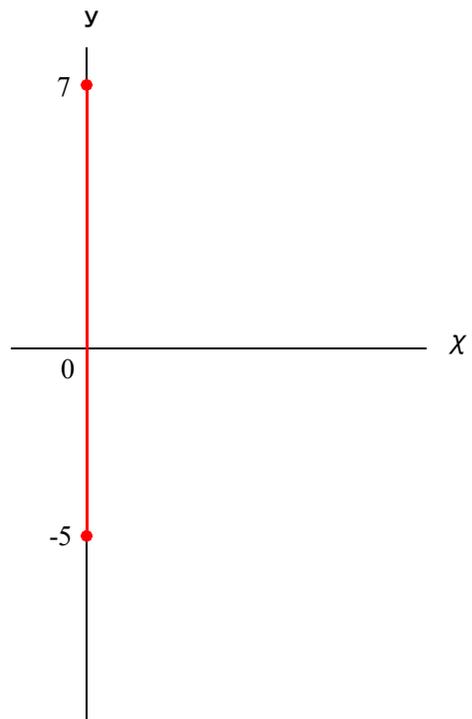
$y = 7$ のときの x の値を求めます。 $7 = 4x - 9$ より $x = 4$

この x の値を使って、 x の変域を求めます。

[答 案]

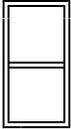
$y = 4x - 9 \quad (-5 \leq y \leq 7)$ のとき

x の値			
y の値			



答 x の変域 _____

変域の両端は、等号が入っている時は●
で、等号が入っていないときは○で表
します。



1次関数 1・1次関数とグラフ

5 1次関数のグラフ(その4)

【No.14の後で学習☆発展問題】(2/3)

◇《xの変域を求める》**学力化**→ / ,

◇発展演習◇【2】

次の1次関数で、yの変域が()内ようになるのは、xがどんな範囲にあるときですか。

$$y = -\frac{1}{2}x + 3 \quad (-1 < y < 4)$$

【考え方】

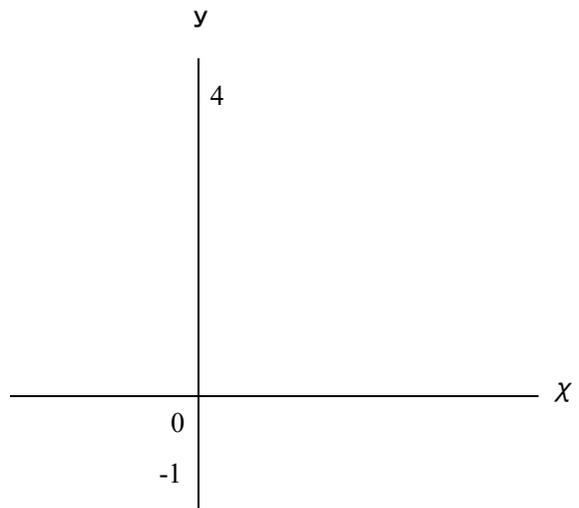
* xの値とyの値の対応表を作り、グラフの概要をかいて、答えなさい。

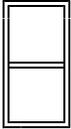
[答 案]

$y = -\frac{1}{2}x + 3$ ($-1 < y < 4$) のとき

xの値			
yの値			

答 xの変域 _____





発展

* 14

1次関数 1・1次関数とグラフ

5 1次関数のグラフ(その4)

【No.14の後で学習☆発展問題】(3/3)

◇《 x の変域を求める》**学力化**→ / ,

◇発展演習◇【3】

次の1次関数で、 y の変域が()内ようになるのは、 x がどんな範囲にあるときですか。

$$y = 3x - 8 \quad (y \geq 7)$$

【考え方】

* x の値と y の値の対応表を作り、グラフの概要をかいて、答えなさい。

[答 案]

$y = 3x - 8 \quad (y \geq 7)$ のとき

x の値			
y の値			

答 x の変域

