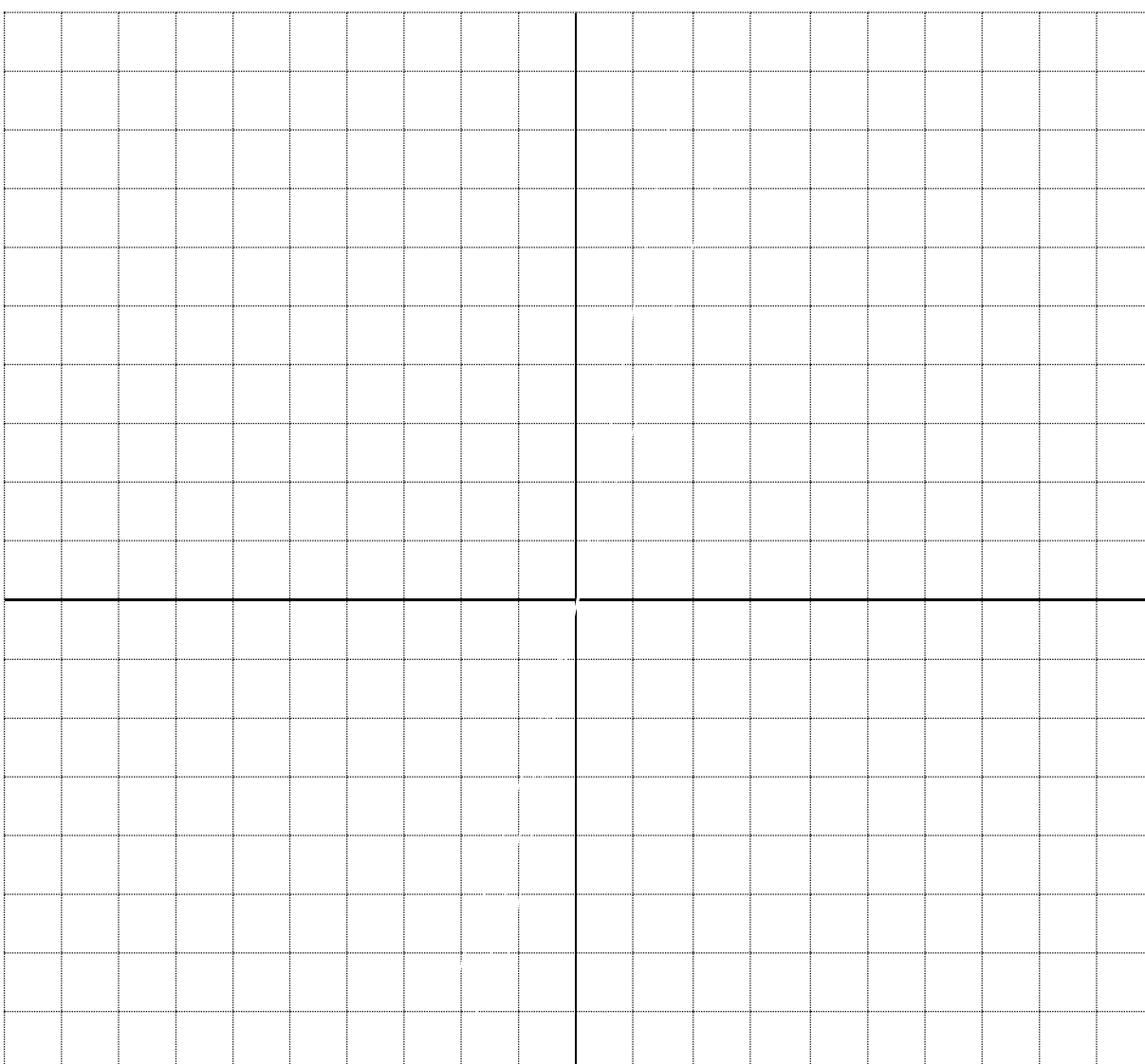


左の、ア～オの座標を示せ。

ア	(      )
イ	
ウ	
エ	
オ	

上の直線の式を求めなさい。

あ	$y =$
い	$y =$
う	$y =$

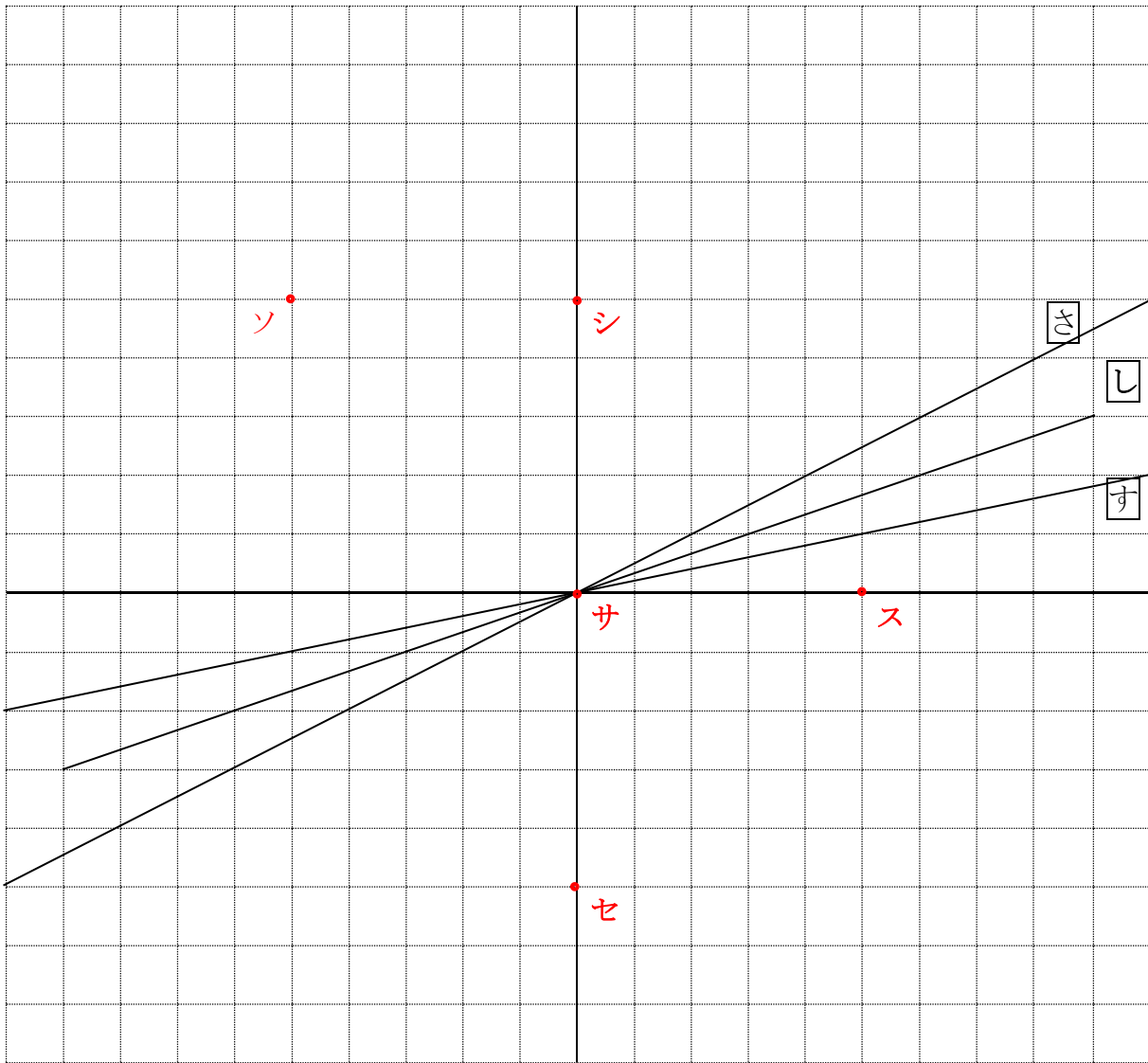


次の点を座標に示せ。

カ	( 0 , 0 )
キ	( 0 , 8 )
ク	( 8 , 0 )
ケ	( 0 , -7 )
コ	( -7 , 8 )

次の直線の式を座標に示せ。

か	$y = 3x$
き	$y = 4x$
く	$y = 5x$



左の、サ～ソの座標を示せ。

サ	
シ	
ス	
セ	
ソ	

左の直線の式を示しなさい。

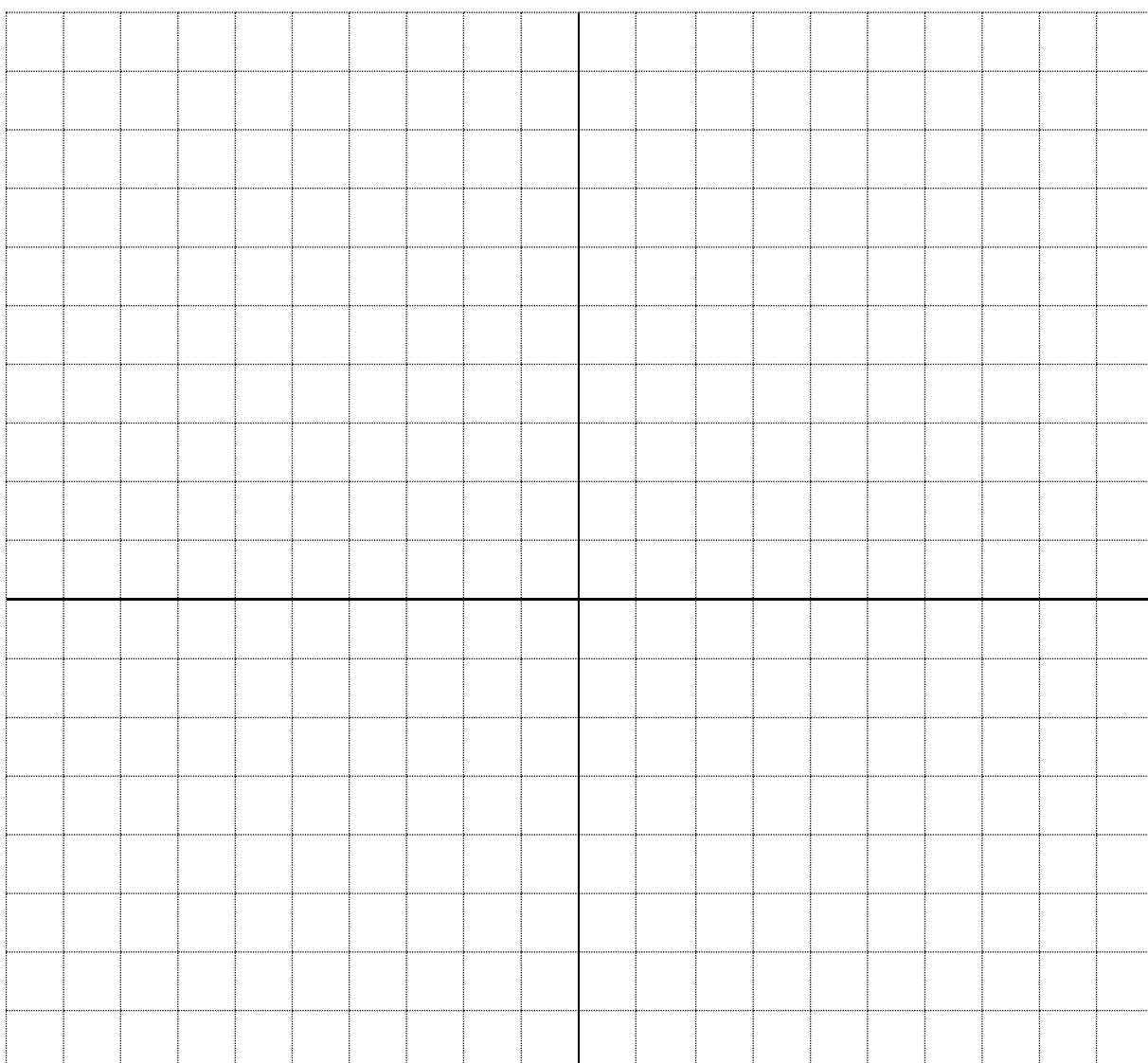
さ	$y =$
し	$y =$
す	$y =$

次の点を座標に示せ。

タ	$(0, 0)$
チ	$(0, 8)$
ツ	$(8, 0)$
テ	$(0, -7)$
ト	$(-7, 8)$

次の式を座標に示せ。

た	$y = \frac{7}{5}x$
ち	$y = \frac{4}{5}x$
つ	$y = \frac{2}{5}x$



次の定義を覚えて言いなさい。

ともなって変わる**2つの数**  
**X**と**Y**があつて、  
 $y = ax$  (但し、**a**は定数)  
 と表されるとき  
**y**は**x**に比例する  
 と言う。

次の定義を覚えて言いなさい。

ともなって変わる**2つの数**  
**X**と**Y**があつて、  
 $\frac{y}{x} = a$  (但し、**a**は定数)  
 と表されるとき  
**y**は**x**に比例する  
 と言う。

$y = -2x$  であるとき、  
**x**=3 ならば **y**=( )  
**y**=12 ならば **x**=( )

$y = ax$ であるとき、	<input type="checkbox"/> ア
$(x, y) = (2, -6)$ ならば、	<input type="checkbox"/> イ
<b>a</b> =( )である。	<input type="checkbox"/> ウ

$y = -2x$  において  
 $3 < x \leq 8$  の時の  
**y**の変域を示せ。

□

$y = 3x$  において  
 $-3 < x \leq 8$  の時の  
**y**の変域を示せ。

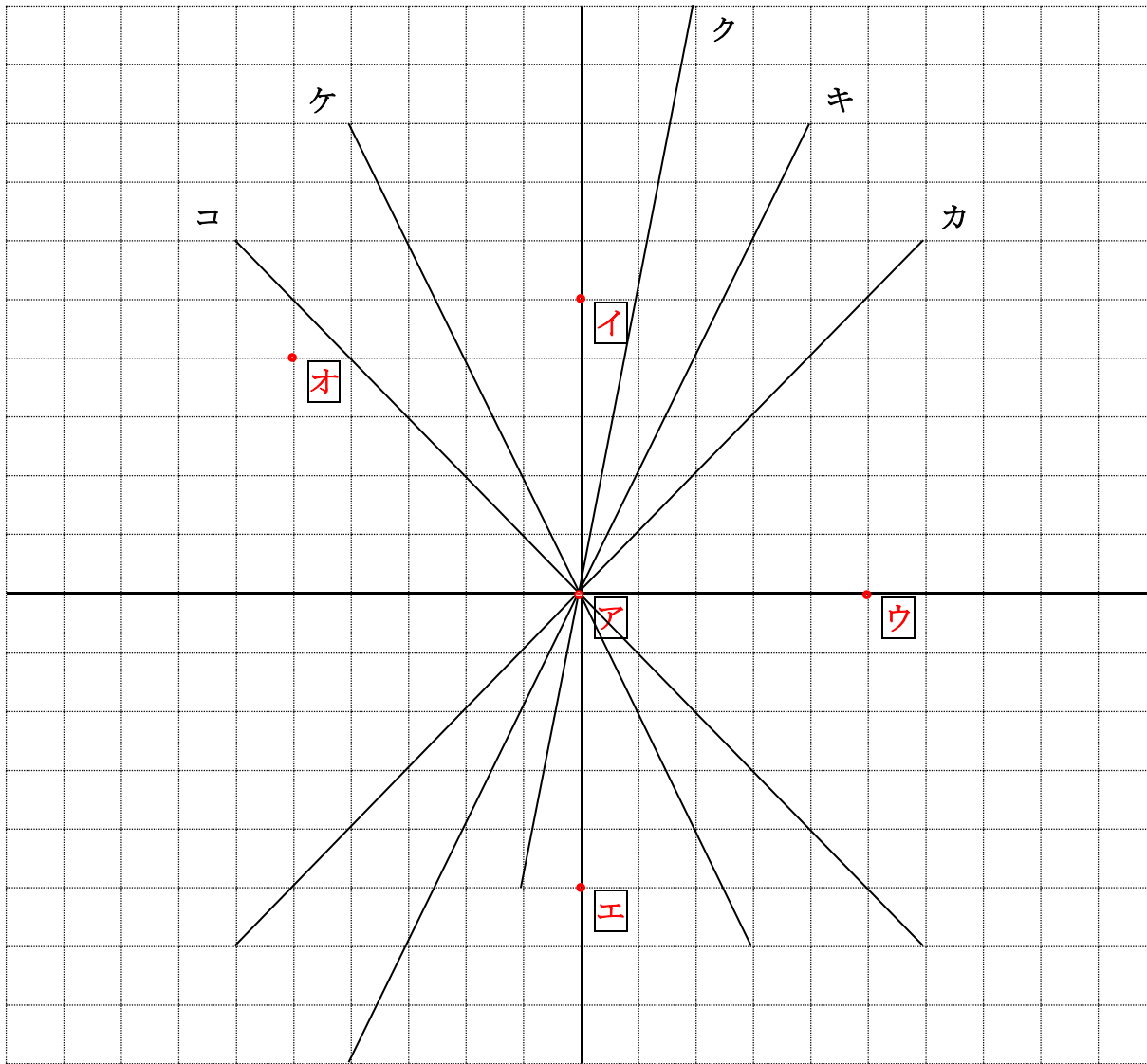
<b>y</b> が <b>x</b> に比例し	<input type="checkbox"/> ア
<b>x</b> =-2の時、 <b>y</b> =6ならば	<input type="checkbox"/> イ
<b>x</b> =5の時、 <b>y</b> = <input type="text"/> である。	<input type="checkbox"/> ウ

アより **y**=

イより

ウより **y**=

$y = -3x$  において  
 $-3 < x \leq 8$  の時の  
**y**の変域を示せ。

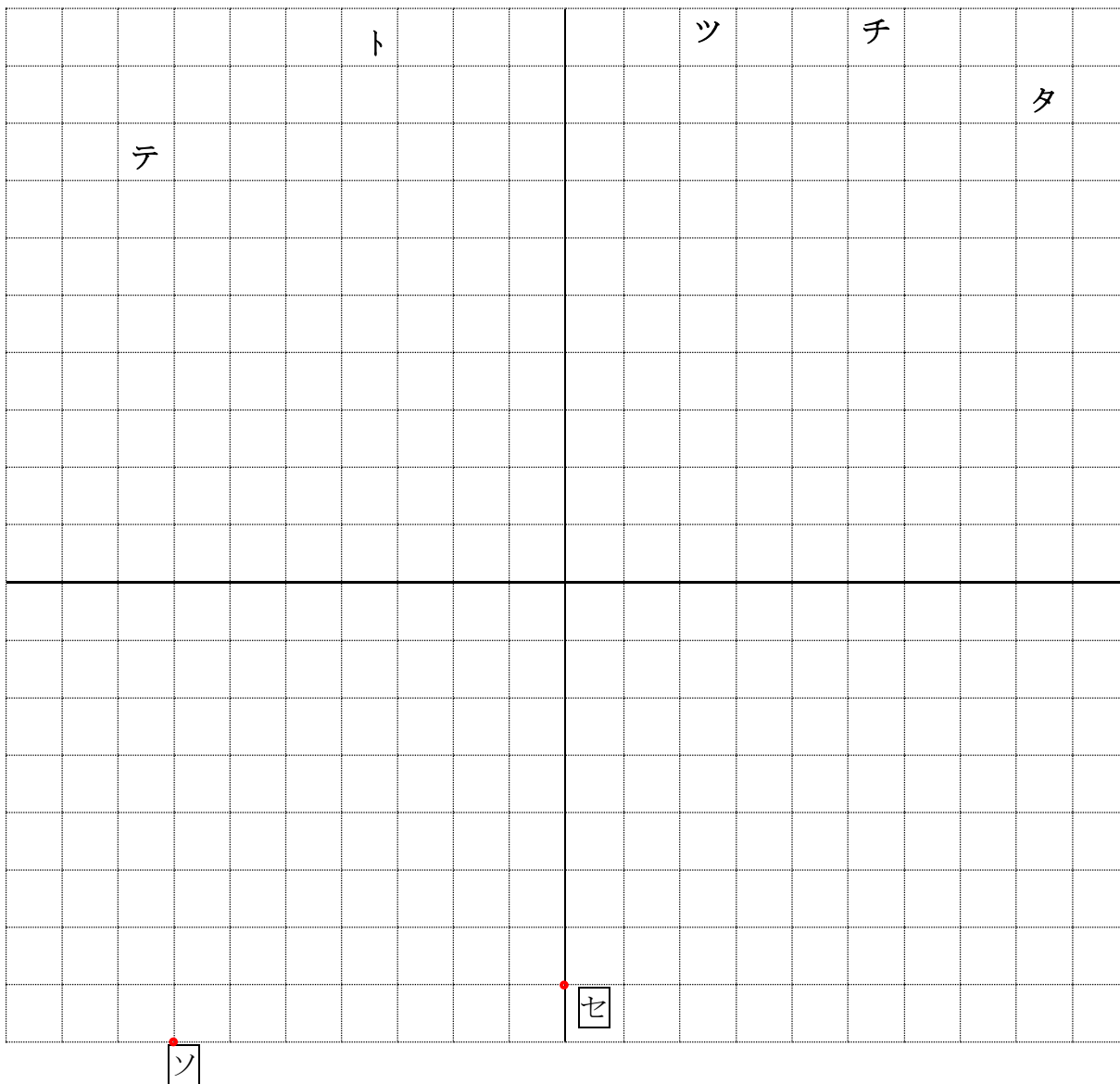


左の、ア～オの座標を示せ。

ア	
イ	
ウ	
エ	
オ	

左の直線の式を求めなさい。

カ	
キ	
ク	
ケ	
コ	



次の点を座標に示せ。

サ	(0, 0)
シ	(0, 8)
ス	(8, 0)
セ	(0, -7)
ソ	(-7, 8)

次の直線の式を座標に示せ。

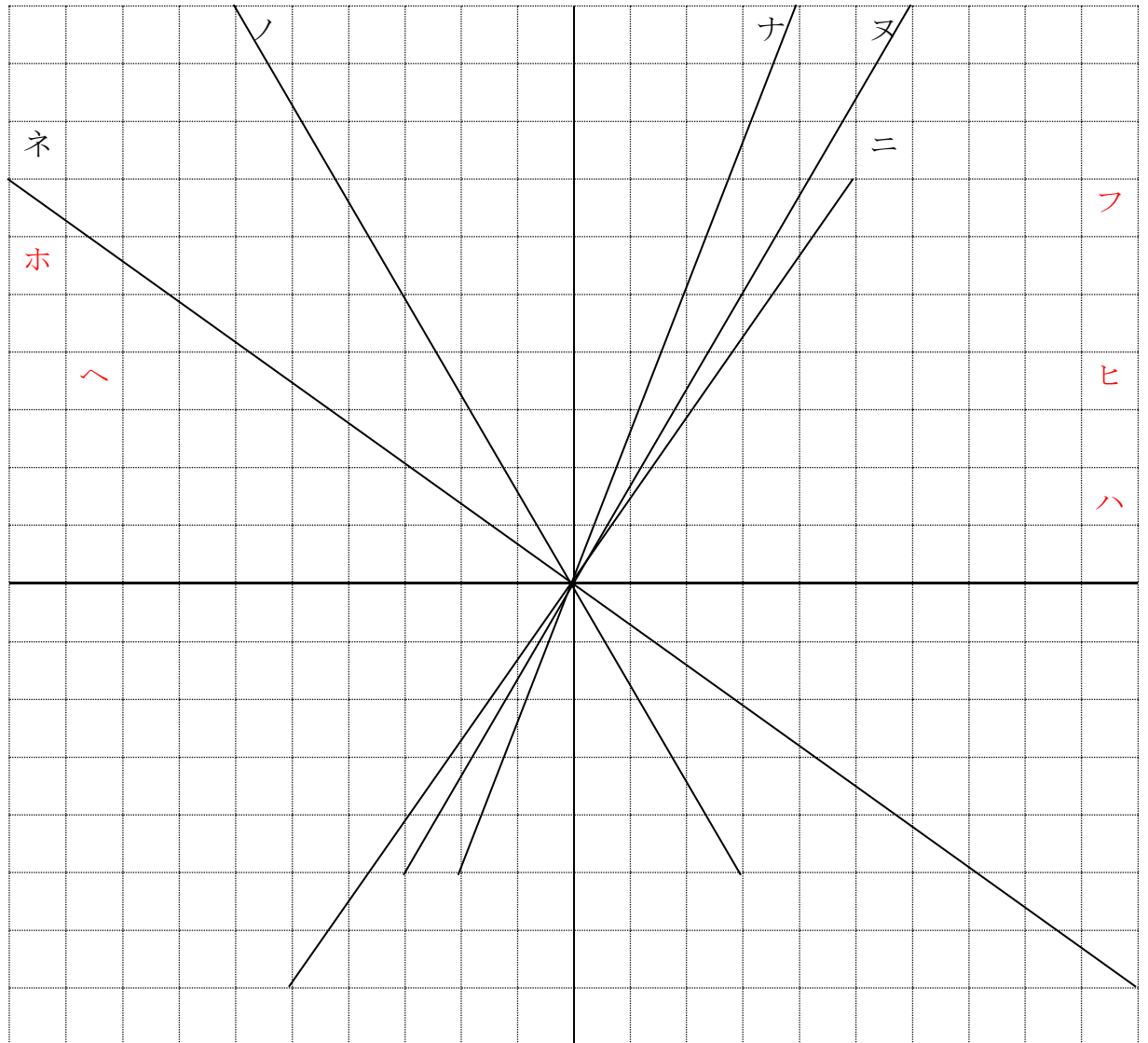
タ	$y = x$
チ	$y = 2x$
ツ	$y = 5x$
テ	$y = -x$
ト	$y = -3x$

右の直線の式を求めなさい。

ナ	$y =$
ニ	$y =$
ヌ	$y =$
ネ	$y =$
ノ	$y =$

次の直線の式を右の座標に示せ。

ハ	$y = \frac{1}{5}x$
ヒ	$y = \frac{1}{3}x$
フ	$y = \frac{3}{5}x$
ヘ	$y = -\frac{1}{2}x$
ホ	$y = -\frac{3}{5}x$



それぞれの傾きを示せ。

ナ	
ニ	
ヌ	
ネ	
ノ	

ハ	
ヒ	
フ	
ヘ	
ホ	

次の表を完成させなさい。

ア

X の値が **1** の時、y の値は **24** となり、  
 x の値が 2倍, 3倍, ……となると  
 y の値は 2分の1, 3分の1, ……となるとき  
 y は x に**反比例**する と言う。

ただし、**y** と **xy** には、結果の数を示しなさい。

x	1	2	3	4	6	8	12	24
y								
xy								

x	-24	-12	-8	-6	-4	-3	-2	-1
y								
xy								

イ

X の値が **1** の時、y の値は **18** となり、  
 x の値が 2倍, 3倍, ……となると  
 y の値は 2分の1, 3分の1, ……となるとき  
 y は x に**反比例**する と言う。

ただし、**y** と **xy** には、結果の数を示しなさい。

x	1	2	3	4	6	9	18
y							
xy							

x	-18	-9	-6	-4	-3	-2	-1
y	-1	-2	-3	-5.5	-6	-9	-18
xy	18	18	18	18	18	18	18

上のグラフを次のページの座標に表しなさい。



ともなって変わる **2つの数**

**X** と **Y** があって、

$$y = \frac{a}{x} \quad (\text{但し、} a \text{ は定数})$$

と表されるとき

**y** は **x** に**反比例**すると言う。

上の定義を覚えて言いなさい。

$$y = \frac{a}{x} \quad (\text{但し } a \text{ は定数) であるとき}$$

**(x,y) = (2,6)** ならば、

**a = ( )** である。

**y** が **x** に**反比例**し

**x=2** の時、**y=6** ならば

**x=3** の時、**y=( )** である。

**y=2** の時、**x=( )** である。

$$y = \frac{12}{x}$$

**x=3** ならば **y=( )**

**y=12** ならば **x=( )**

ともなって変わる **2つの数**

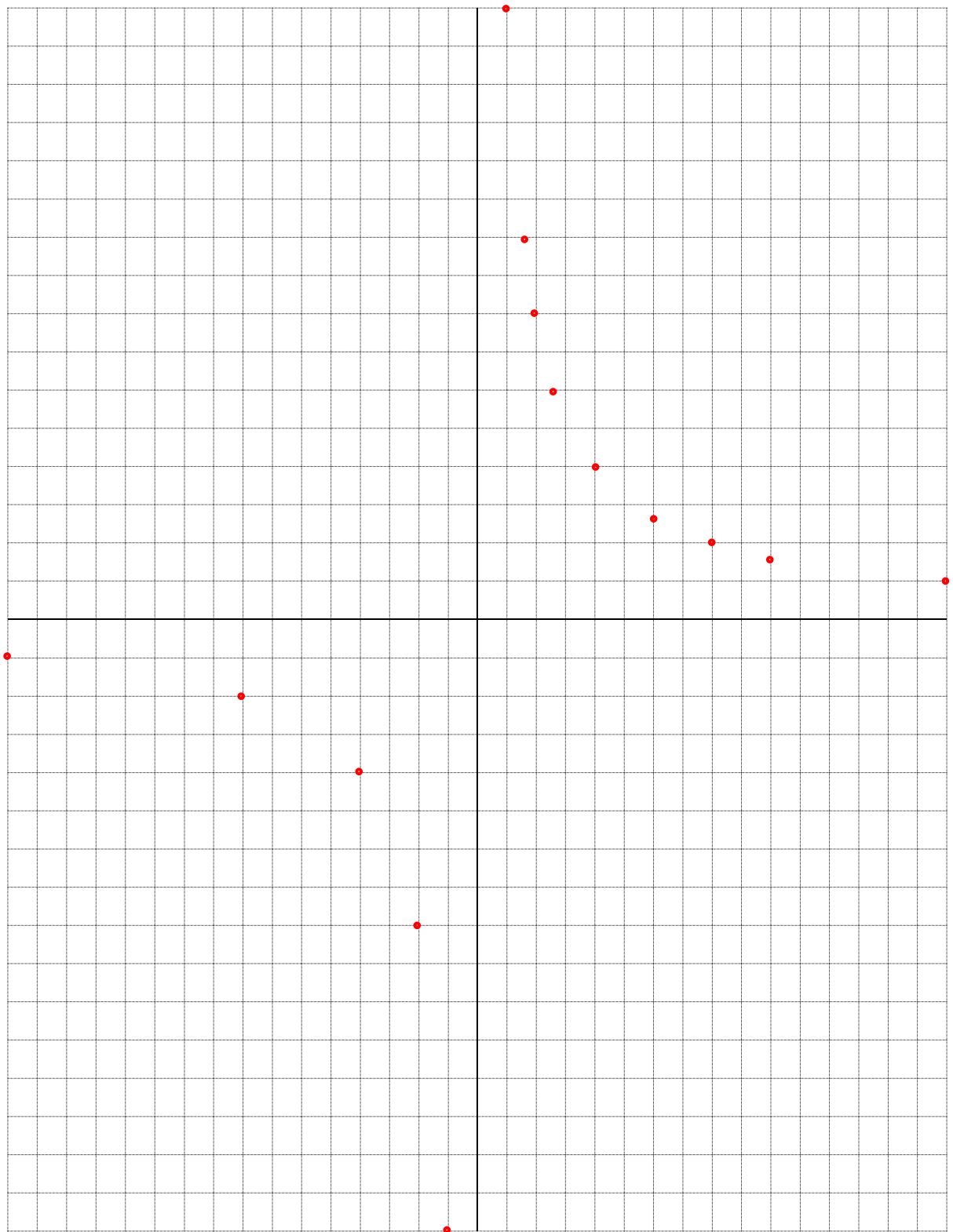
**X** と **Y** があって、

$$xy = a \quad (\text{但し、} a \text{ は定数})$$

と表されるとき

**y** は **x** に**反比例**すると言う。

上の定義を覚えて言いなさい



上の座標に **x y = 16** のグラフを示せ。