

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** = (**6**)

y = 12 ならば **x** = (**6**)

$y = ax$ であるとき、

(**x, y**) = (2, 6) ならば、

a = (**3**)である。

$y = 2x$ において

$3 < x \leq 8$ の時の

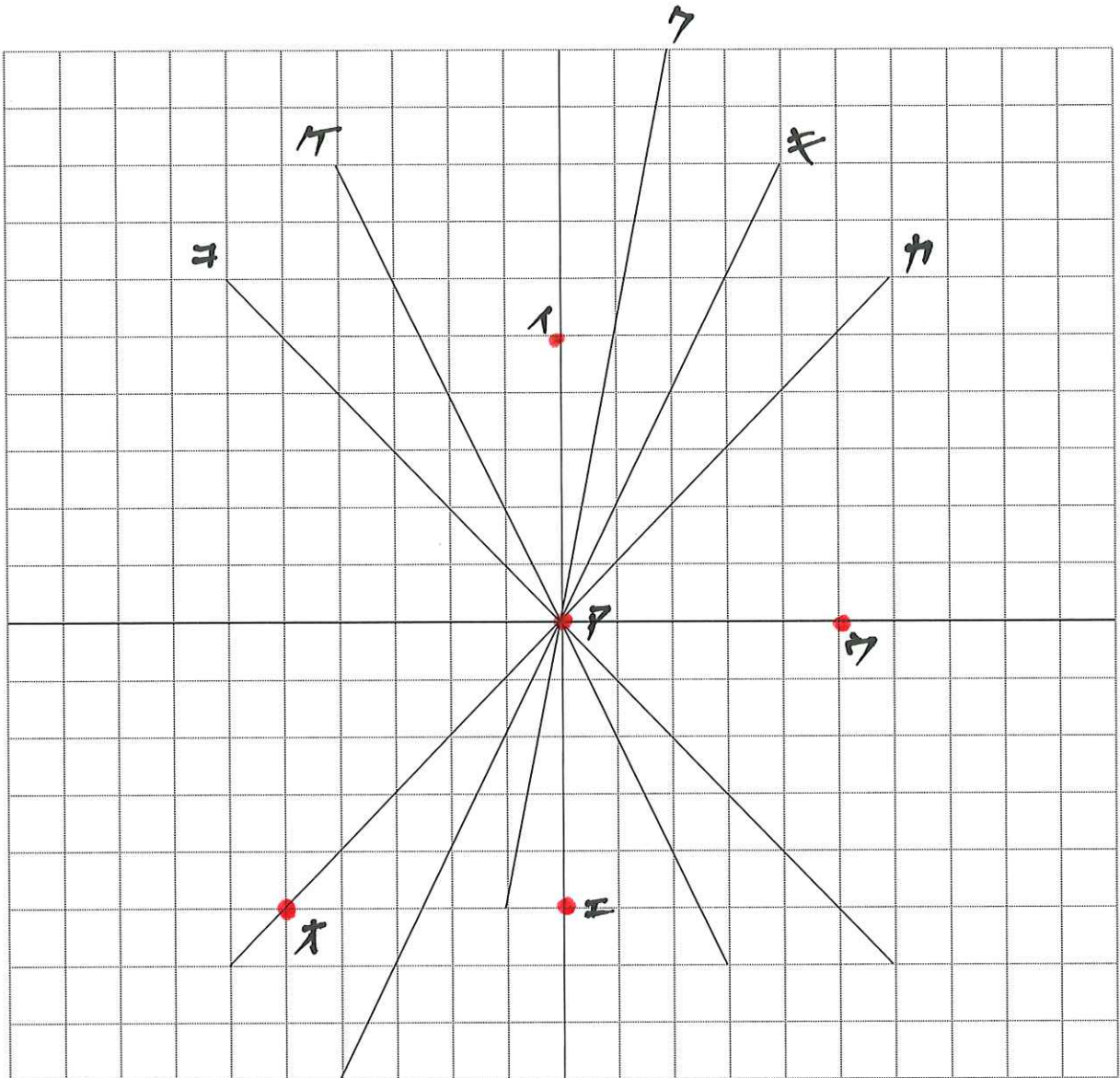
yの**変域**を示せ。

yが**x**に比例し

x = 2 の時、**y** = 6 ならば

x = 5 の時、**y** = 10 である。

$6 < y \leq 16$



上の、ア～オの座標を示せ。

ア	$(0, 0)$
イ	$(0, 5)$
ウ	$(5, 0)$
エ	$(0, -5)$
オ	$(-5, 5)$

上の直線の式を求めなさい。

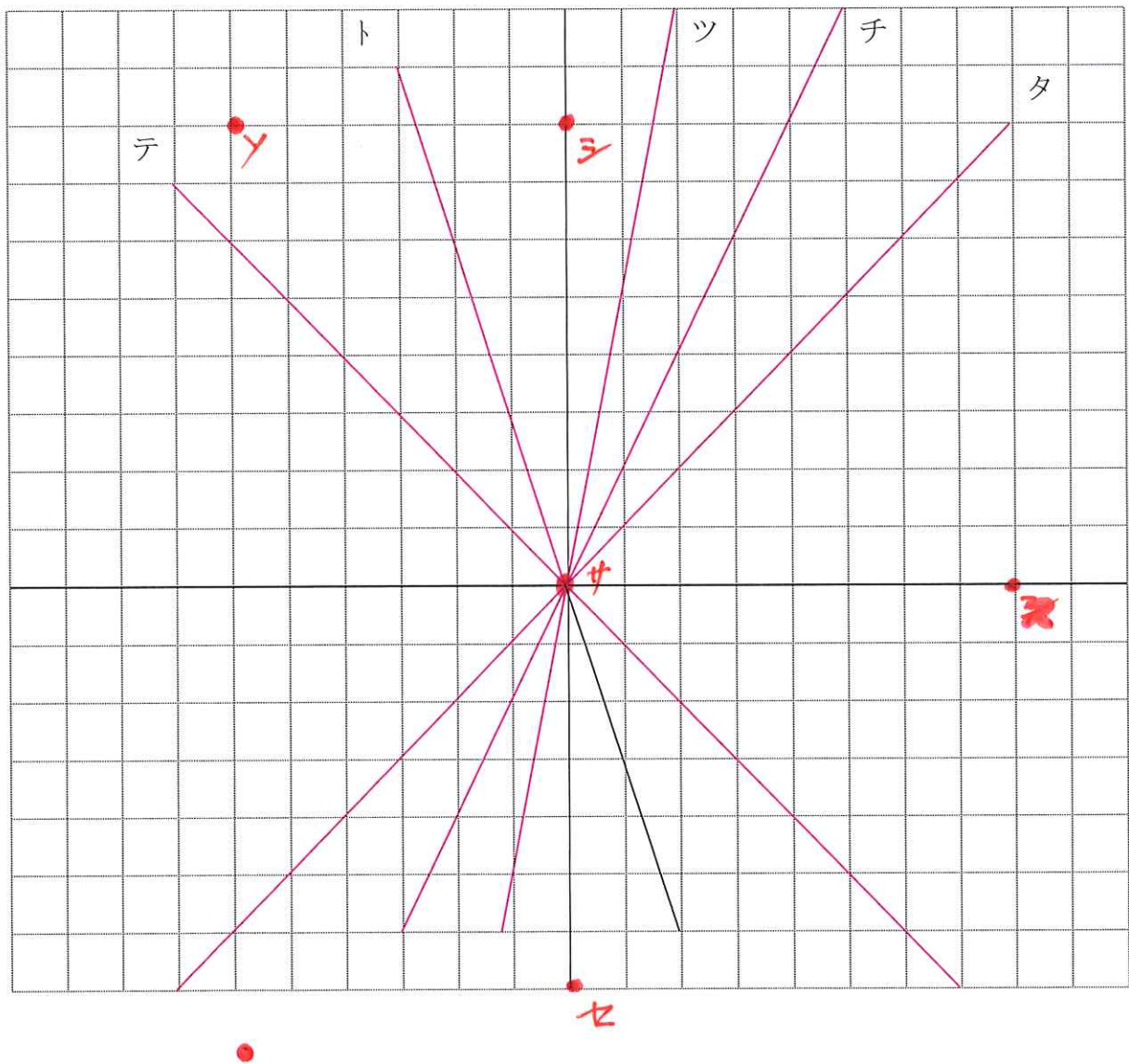
カ	$y = x$
キ	$y = 2x$
ク	$y = 5x$
ケ	$y = -x$
コ	$y = -2x$

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	$y = -3x$

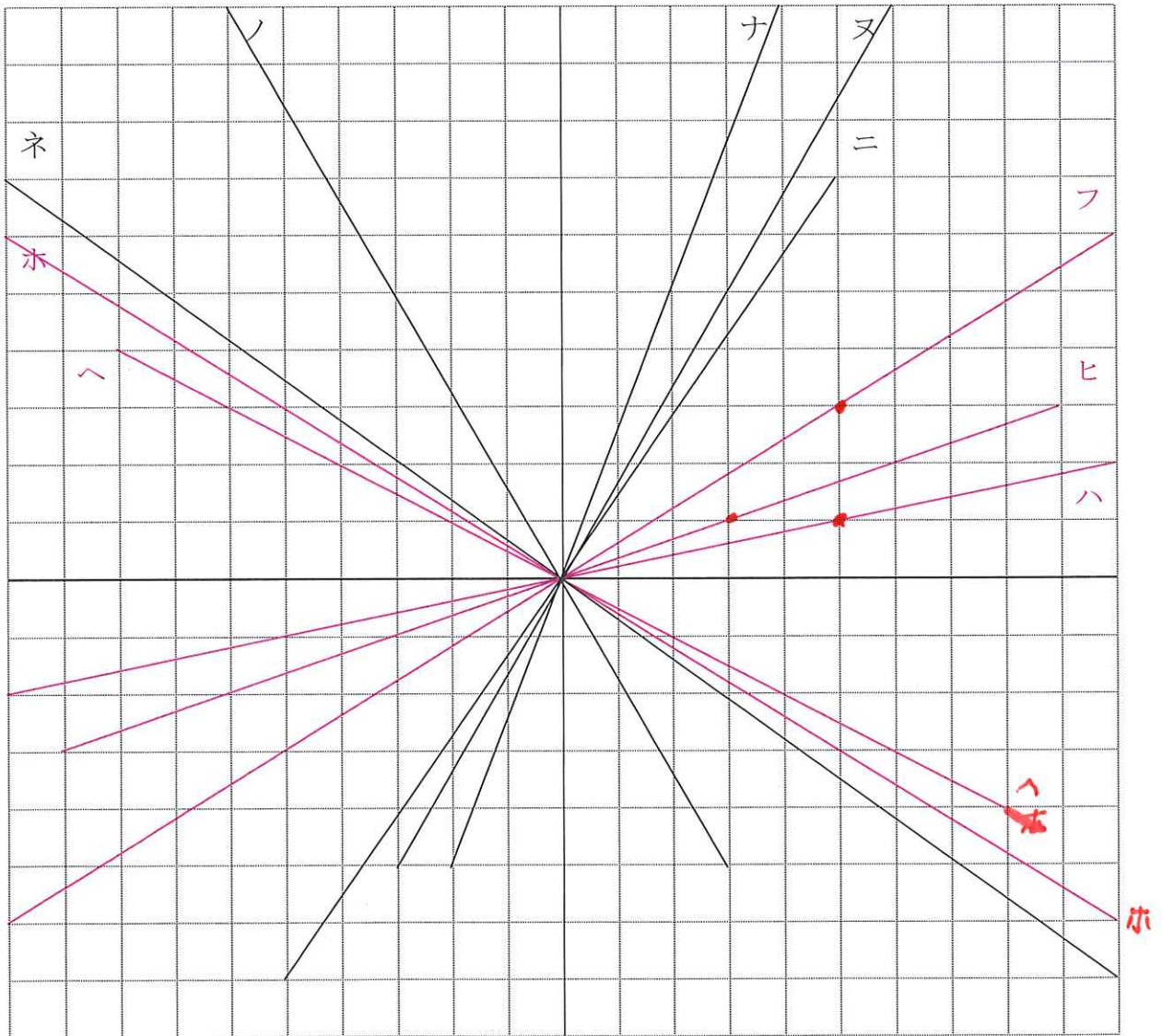


下の直線の式を求めなさい。

ナ	$y = \frac{5}{3}x$
ニ	$y = \frac{7}{5}x$
ヌ	$y = \frac{5}{2}x$
ネ	$y = -\frac{7}{10}x$
ノ	$y = -\frac{5}{3}x$

次の直線の式を下の座標に示せ。

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	$y = -\frac{3}{5}x$



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。

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

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

(**x, y**) = (2, 6) ならば、

a = (**12**) である。

y が **x** に**反比例**し

x = 2 の時、**y** = 6 ならば

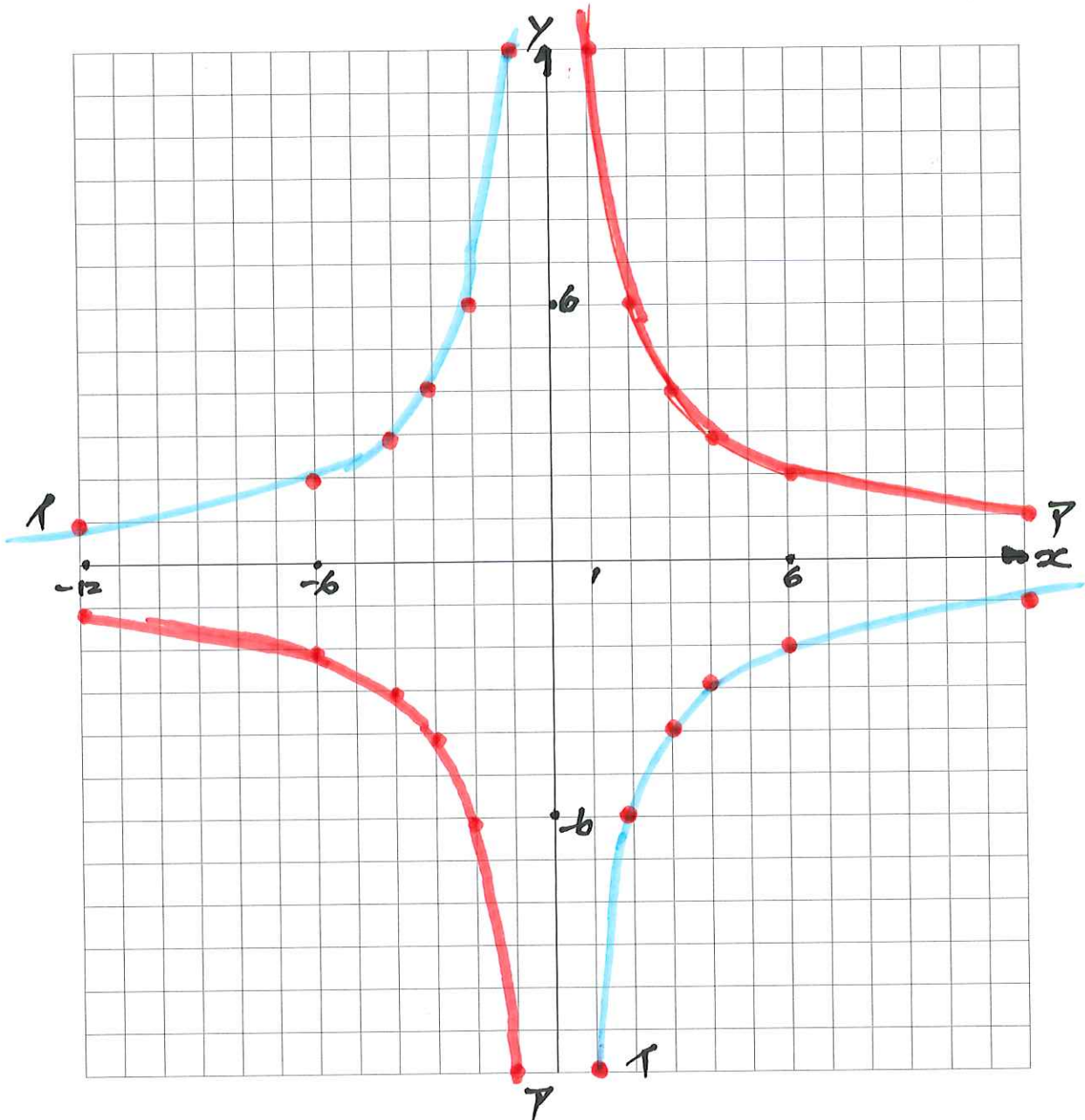
x = 3 の時、**y** = (**4**) である。

y = 2 の時、**x** = (**6**) である。

$$y = \frac{12}{x} \quad (\text{但し、} a \text{ は定数})$$

x = 3 ならば **y** = (**4**)

y = 12 ならば **x** = (**12**)



次の2点を結ぶ、反比例のグラフを上
の座標に示しなさい。

ア (2, 6)

イ (-3, 4)