

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** があって、

$y = \square$ (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** があって、

$\frac{y}{x} = \square$ (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 $y = (\square)$

$y = 12$ ならば $x = (\square)$

$y = ax$ であるとき、

$(x, y) = (2, 6)$ ならば、

$a = (\square)$ である。

$y = 2x$ において

$3 < x \leq 8$ の時の

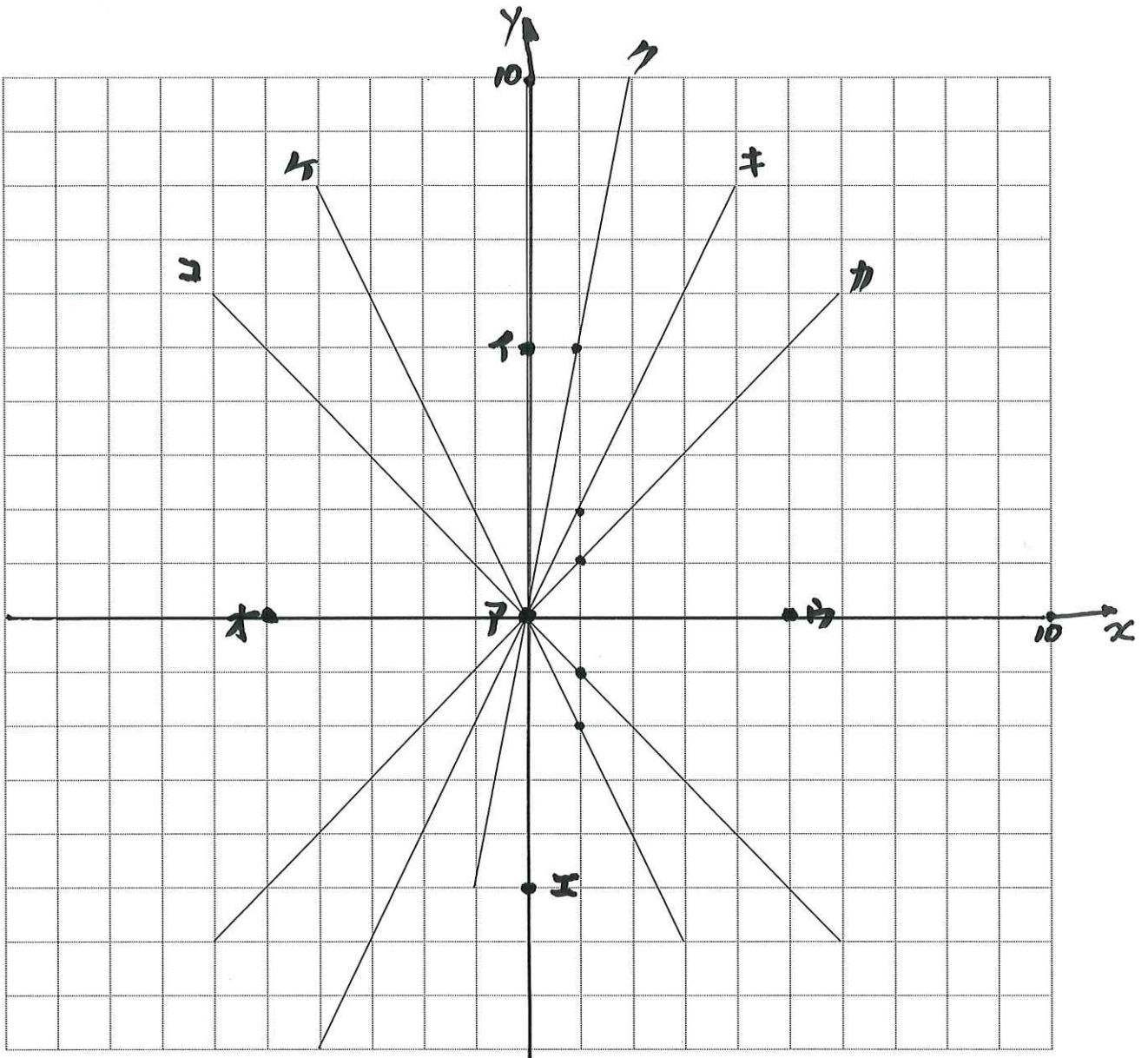
y の変域を示せ。

(\square)

y が **x** に比例し

$x = 2$ の時、 $y = 6$ ならば

$x = 5$ の時、 $y = (\square)$
である。



上の、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。

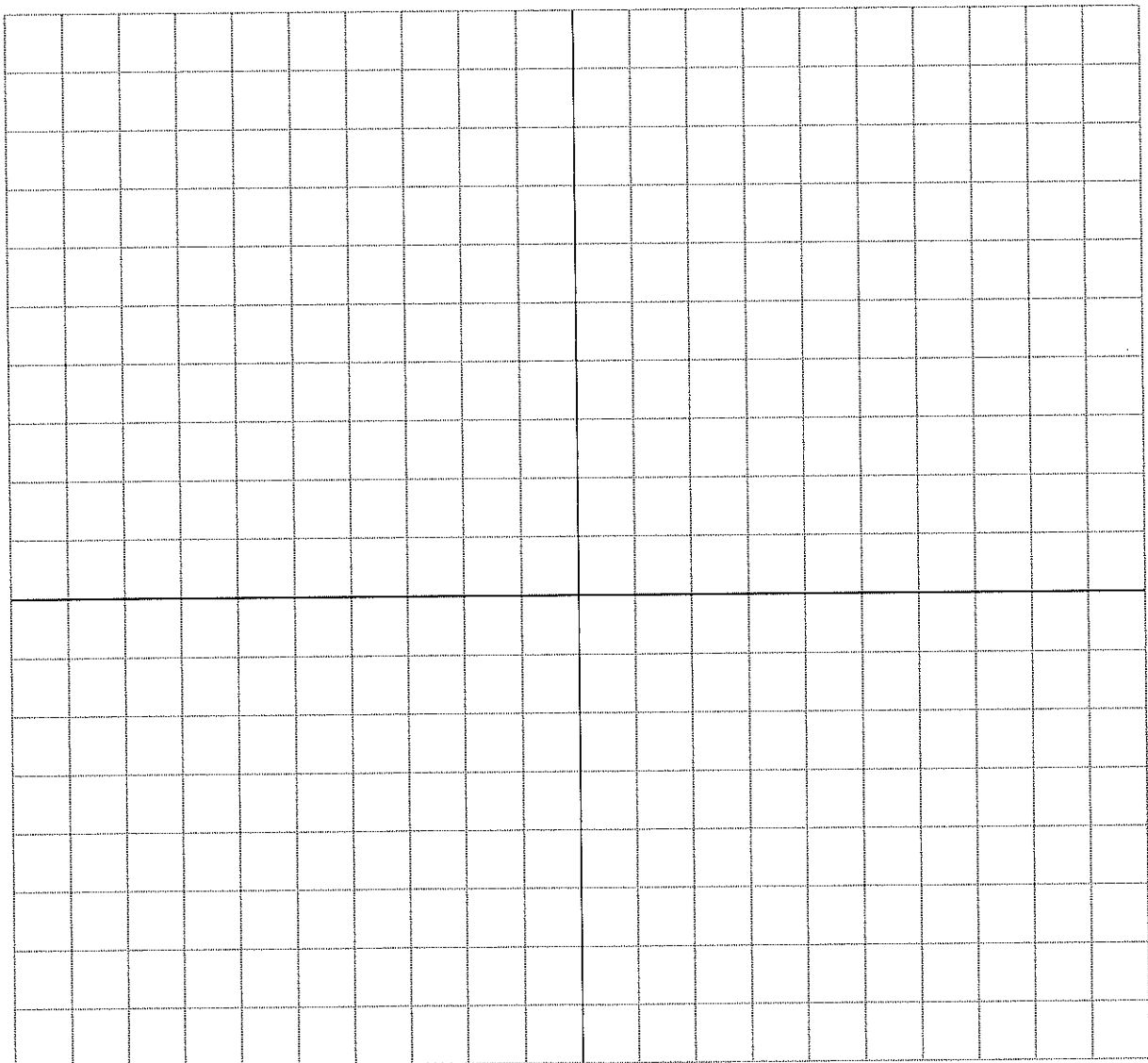
カ	$y =$
キ	$y =$
ク	$y =$
ケ	$y =$
コ	$y =$

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	$y = -3x$

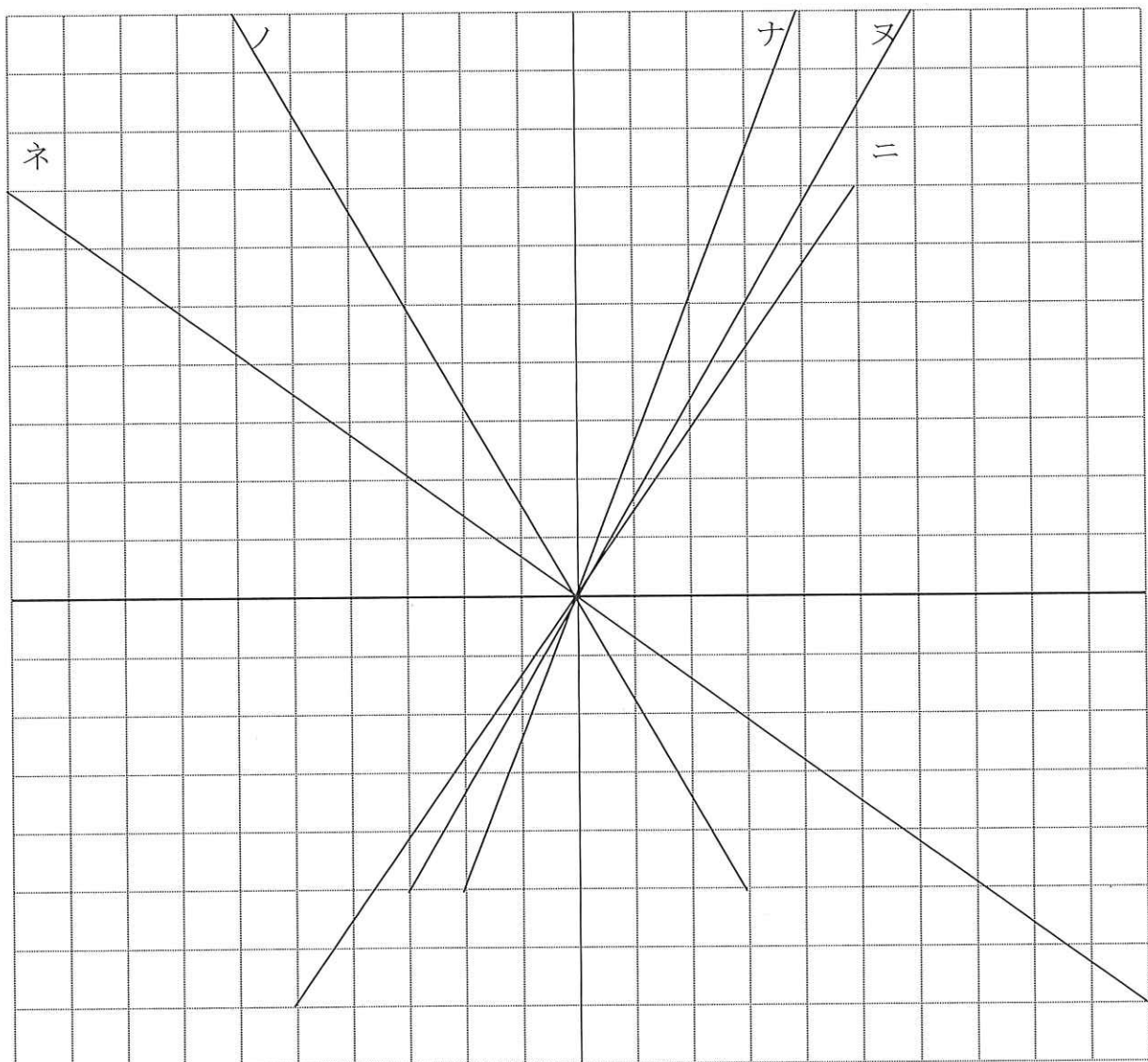


下の直線の式を求めなさい。

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

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、

$y = \square$ (ただし **a** 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。

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

$(x, y) = (2, 6)$ ならば、

$a = (\square)$ 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** = (\square) である。

y = **2** の時、**x** = (\square) である。

$y = \frac{12}{x}$ (但し、**a** は定数)

x = **3** ならば **y** = (\square)

y = **12** ならば **x** = (\square)

ともなって変わる **2 つの数**

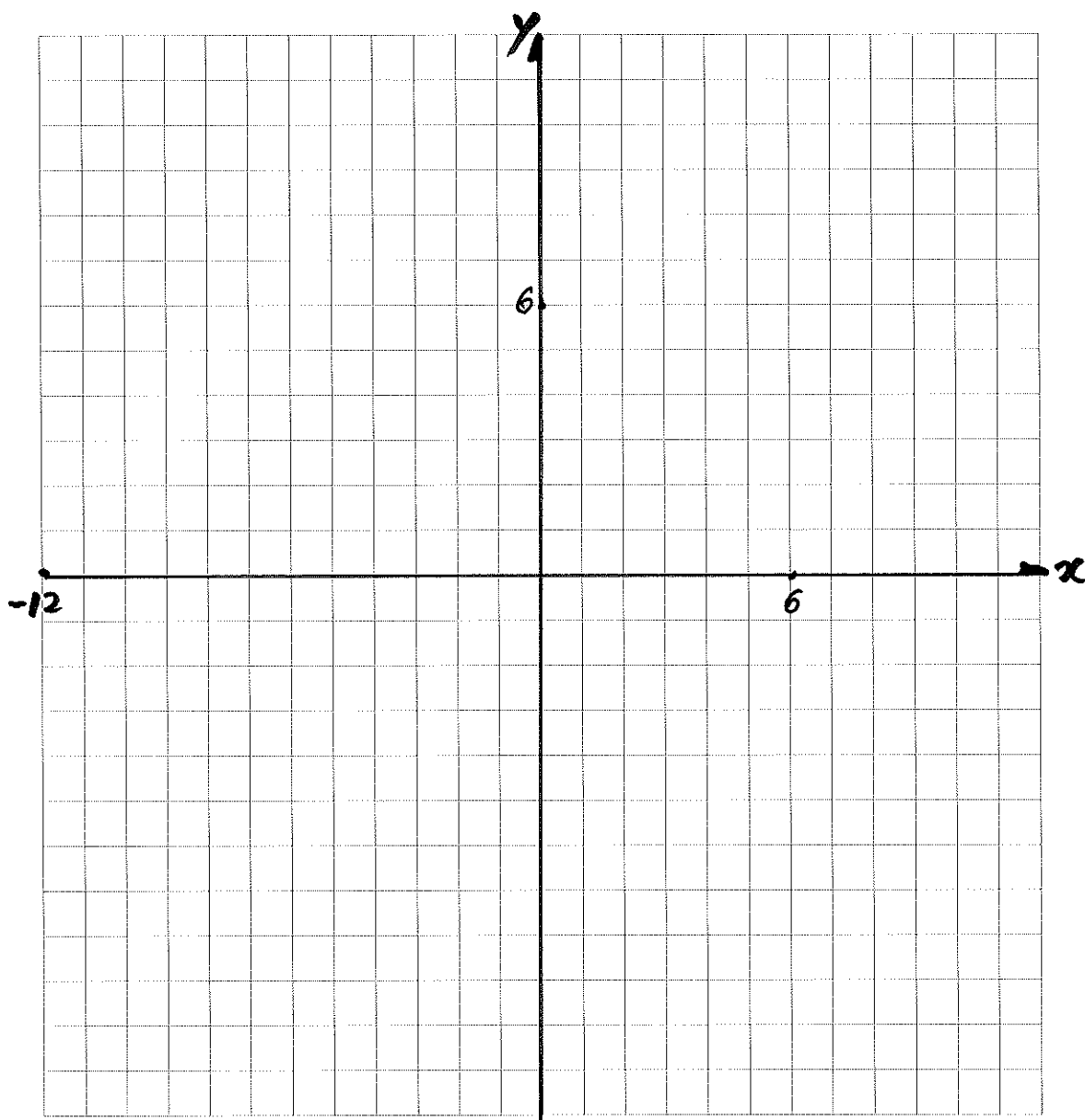
X と **Y** があって、

$\square = a$ (但し、**a** 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



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)