

2 の段の九九

$$2 \times 1 = \boxed{2}$$

$$2 \times 2 = \boxed{4}$$

$$2 \times 3 = \boxed{6}$$

$$2 \times 4 = \boxed{8}$$

.....

かける数が
 増えると
 積は
 増える.

一般的に表すと

$$2 \times n = \boxed{2n}$$

$$2 \times (n+1) \\ = 2n + \boxed{}$$

3 の段の九九

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 4 = 12$$

.....

かける数が
 増えると
 積は
 増える.

一般的に表すと

$$3 \times n = \boxed{3n}$$

$$3 \times (n+1) \\ = 3n + \boxed{}$$

a の段の九九

$$a \times 1 = a$$

$$a \times 2 = 2a$$

$$a \times 3 = 3a$$

$$a \times 4 = 4a$$

.....

かける数が
 増えると
 積は
 増える.

一般的に表すと

$$a \times n = \boxed{an}$$

$$a \times (n+1) \\ = an + \boxed{}$$

$2m = y$ の時,
 m が 1 増えると

$$2m = y$$
$$2(m+1) = y$$
$$2m + \square = y$$

となり、

y が \square 増える
ことが分かる

$3m = y$ の時,
 m が 1 増えると

$$3m = y$$
$$3(m+1) = y$$
$$3m + \square = y$$

となり、

y が \square 増える
ことが分かる

$am = y$ の時,
 m が 1 増えると

$$am = y$$
$$a(m+1) = y$$
$$am + \square = y$$

となり、

y が \square 増える
ことが分かる

2 の段の九々を

$2x=y$ と表すと、

x の値を **1** 増やすと、
 y の値は **(2)** 増える。

x の値を **2** 増やすと、
 y の値は **(4)** 増える。

x の値の「増える量」を
 「分母」としたときの
 y の値の「増える量」を
 「分子」に表せ。

<u>2</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>20</u>
1	2	5	10

これらの**値**は、
 当然のことながら全て(**2**)である。

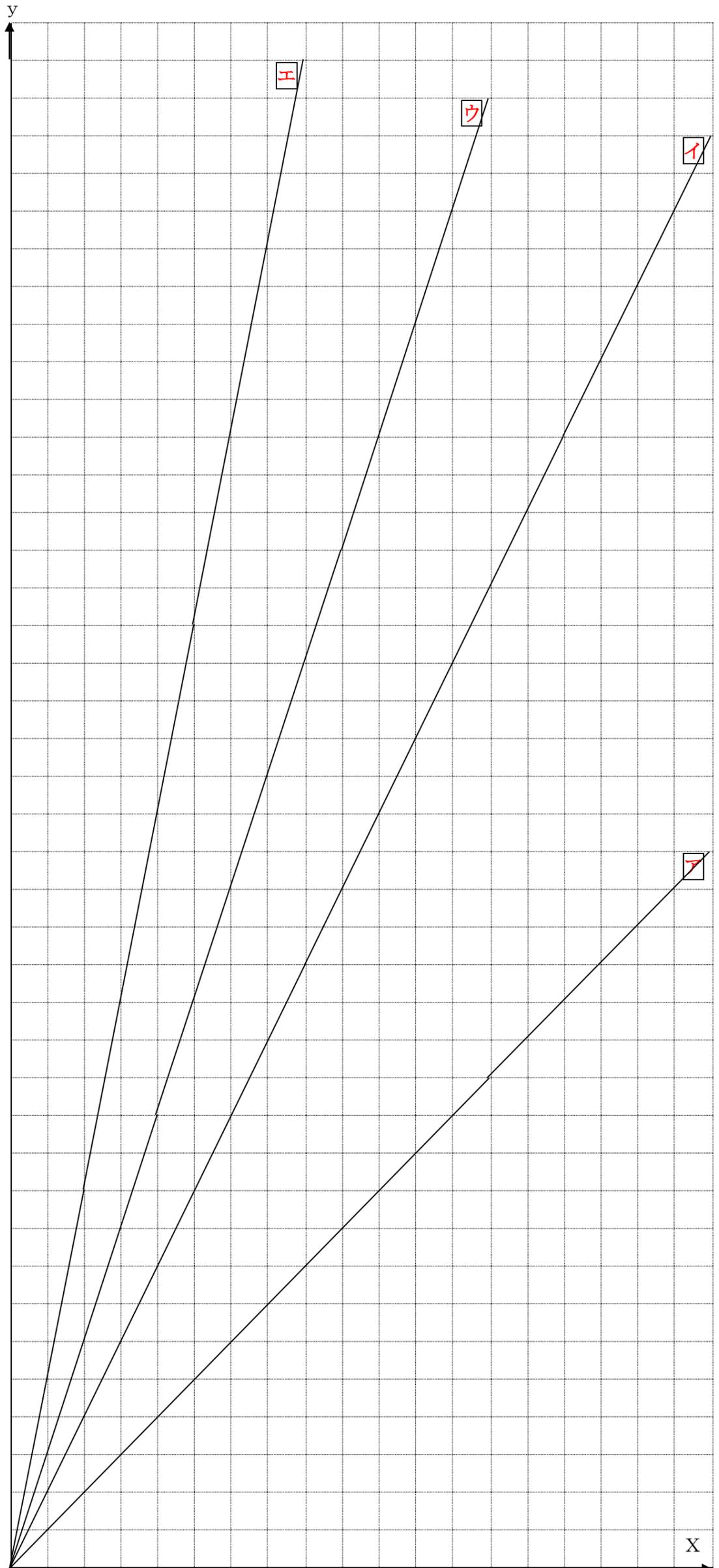
$y=3x$ のとき、
 $\frac{yの増加量}{xの増加量} = (\mathbf{3})$

$y=5x$ のとき、
 $\frac{yの増加量}{xの増加量} = (\mathbf{5})$

$\frac{yの増加量}{xの増加量}$ は **変化の割合**
 と呼ぶことになっている。

右のグラフの直線の式を示せ。

ア	
イ	
ウ	
エ	





右の座標に

次の式のグラフを示せ

カ	$y=x+1$
キ	$y=2x+2$
ク	$y=3x+2$
ケ	$y=5x+3$

