

1 次の問いに答えなさい。

(1)  $y$  は  $x$  に比例し、比例定数は6である。 $x = -2$  のときの  $y$  の値を求めなさい。

(2)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$  のとき  $y = -35$  である。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

(3)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -4$  のとき  $y = -3$  である。 $x = 7$  のときの  $y$  の値を求めなさい。

2  $x$  と  $y$  の関係が、次のア～エの表で表せるとき、 $y$  が  $x$  に比例するものをすべて選び記号で答えなさい。また、選んだものについて、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

ア

$x$	-2	-1	0	1	2
$y$	-4	-3	-2	-1	0

イ

$x$	-2	-1	0	1	2
$y$	$-\frac{2}{3}$	$-\frac{1}{3}$	0	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$

ウ

$x$	-2	-1	1	2
$y$	$-\frac{1}{2}$	-1	1	$\frac{1}{2}$

エ

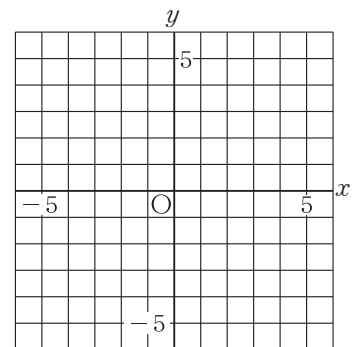
$x$	-2	-1	0	1	2
$y$	18	9	0	-9	-18

3 次のグラフを右の図にかきなさい。

(1)  $y = -5x$

(2)  $y = \frac{1}{2}x$

(3)  $y = -\frac{1}{3}x$



組

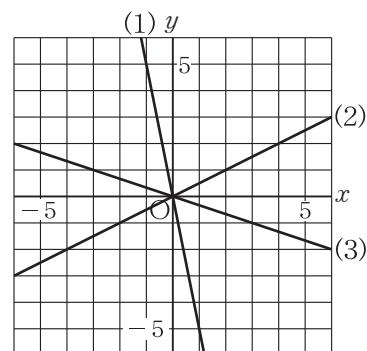
番 名前

かかった時間

正解数

分

- 1** (1)  $y = -12$   
 (2)  $y = -7x$   
 (3)  $y = \frac{21}{4}$



- 2** イ,  $y = \frac{1}{3}x$       工,  $y = -9x$

- 3** 右の図

間違った問題を確認してみよう！

- 1** 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y$  は  $x$  に比例し、比例定数は6である。 $x = -2$ のときの  $y$  の値を求めなさい。
- (2)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$ のとき  $y = -35$ である。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。
- (3)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -4$ のとき  $y = -3$ である。 $x = 7$ のときの  $y$  の値を求めなさい。

- 2**  $x$  と  $y$  の関係が、次のア～エの表で表せるとき、 $y$  が  $x$  に比例するものをすべて選び記号で答えなさい。また、選んだものについて、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

ア

$x$	-2	-1	0	1	2
$y$	-4	-3	-2	-1	0

イ

$x$	-2	-1	0	1	2
$y$	$-\frac{2}{3}$	$-\frac{1}{3}$	0	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$

ウ

$x$	-2	-1	1	2
$y$	$-\frac{1}{2}$	-1	1	$\frac{1}{2}$

エ

$x$	-2	-1	0	1	2
$y$	18	9	0	-9	-18

- 3** 次のグラフを右の図にかきなさい。

- (1)  $y = -5x$   
 (2)  $y = \frac{1}{2}x$   
 (3)  $y = -\frac{1}{3}x$

