

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

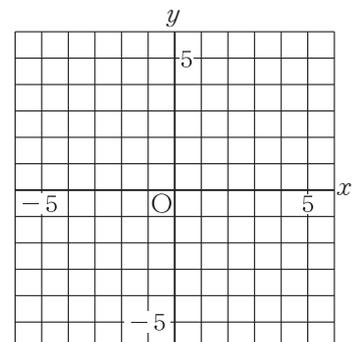
x	-2	-1	0	1	2
y	18	9	0	-9	-18

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

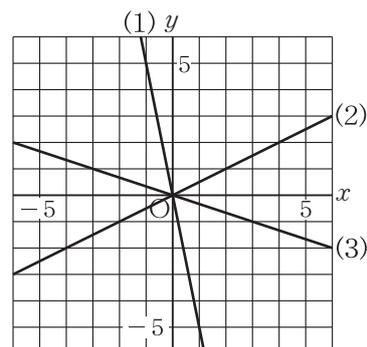
名前

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

