

数学

比例②

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^{あた}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

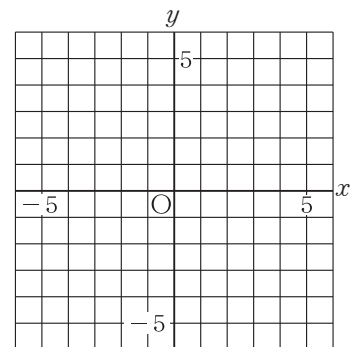
x	-2	-1	0	1	2
y	18	9	0	-9	-18

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