

39

座標と比例のグラフ

年 組 番 名前

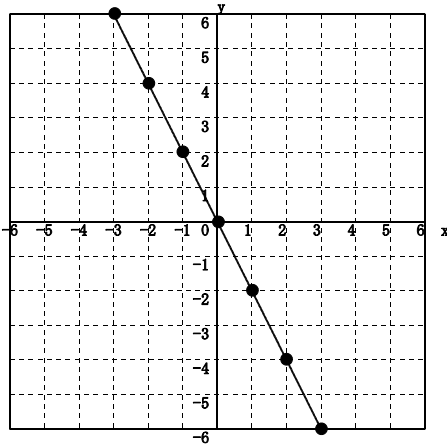
● 例題 ●

比例 $y = -2x$ について、次の問いに答えなさい。

(1) 下の表のあいているところにあてはまる数を書きなさい。

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	6	4	2	0	-2	-4	-6

(2) $y = -2x$ のグラフをかきなさい。



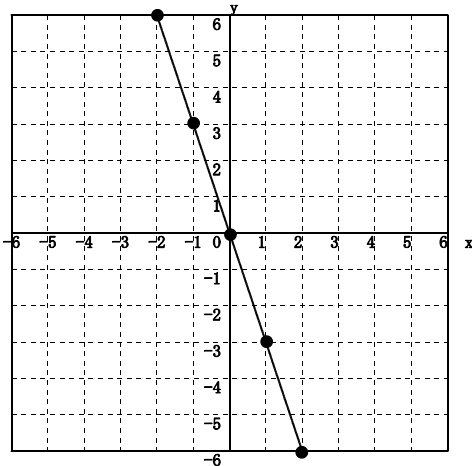
→ 38へ

問1 比例 $y = -3x$ について、次の問いに答えなさい。

(1) 下の表のあいているところにあてはまる数を書きなさい。

x	-2	-1	0	1	2
y	6	3	0	-3	-6

(2) $y = -3x$ のグラフをかきなさい。

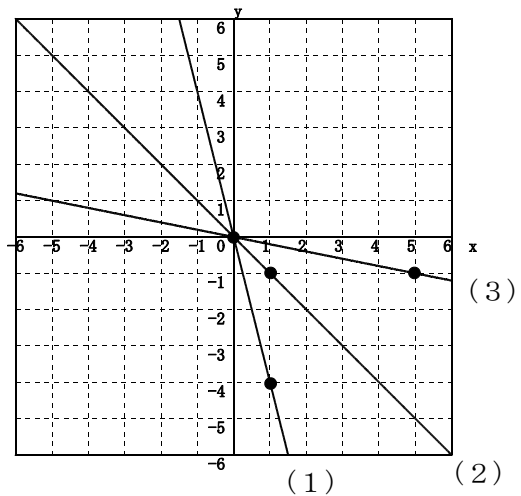


問2 次のグラフをかきなさい。

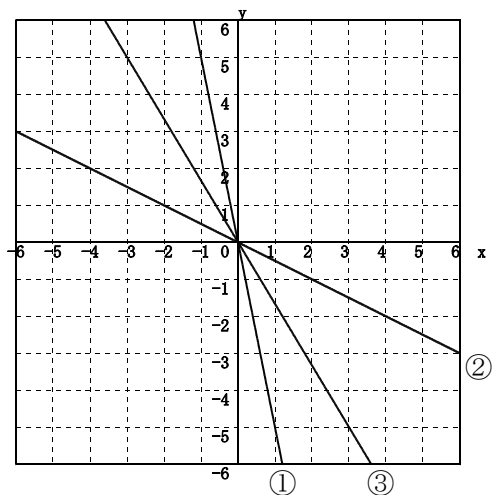
(1) $y = -4x$
ヒント：原点と(1, -4)を通る直線

(2) $y = -x$
ヒント：原点と(1, -1)を通る直線

(3) $y = -\frac{1}{5}x$
ヒント：原点と(5, -1)を通る直線



問3 下の図は比例のグラフです。それぞれの式を求めなさい。



① $y = -5x$

② $y = -\frac{1}{2}x$

③ $y = -\frac{5}{3}x$