

# 38

## 座標と比例のグラフ

年 組 番 名前

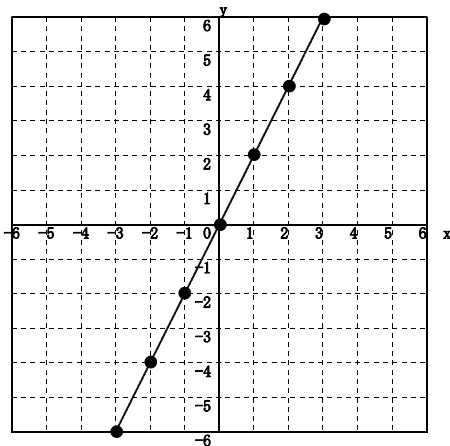
● 例題 ●

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。



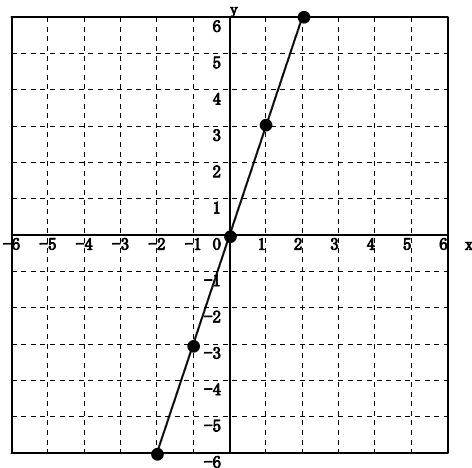
→ 27へ

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)  $y = 4x$

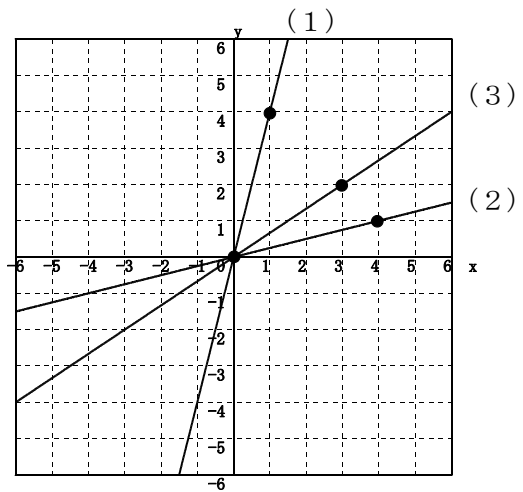
ヒント：原点と(1, 4)を通る直線

(2)  $y = \frac{1}{4}x$

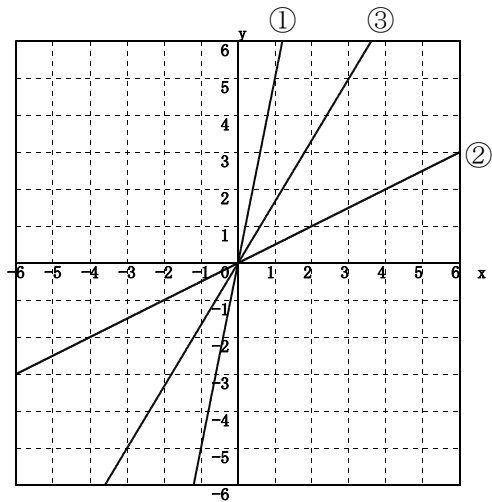
ヒント：原点と(4, 1)を通る直線

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

ヒント：原点と(3, 2)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  $y = \frac{5}{3}x$