

<ポイント> 比例 $y=ax$ のグラフの式の求め方

○グラフ上に書かれた $y=ax$ のグラフの式を求めることができる

<比例のグラフの求め方>

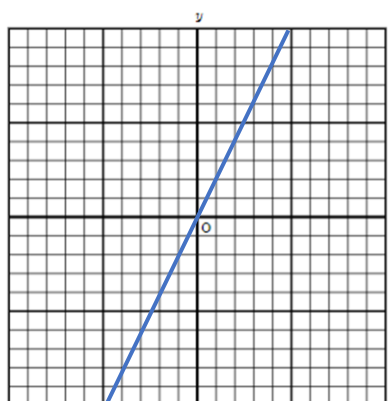
- ① 整数になる (x, y) を 1 組求める。
- ② x と y の値を $y=ax$ のグラフに代入する。
- ③ a の値がわかるので、 $y=ax$ のグラフが求められる。

<例> 右のグラフの式を求めなさい。

- ① 整数で読める座標を探す。

→ $(3, 6)$ とわかる。

- ② $x=3, y=6$ を $y=ax$ に代入する。
- ③ $a=2$ とわかるので、求める式は $y=2x$



※①で求める座標は、どこをとってもいい。

ただし、必ず整数で読める座標が提示されているので、それを利用すること!

【1】 右の座標軸上にあるグラフの式を求めなさい。

- (1) ($y=-4x$) ※ $(1, -4)$ を通る
- (2) ($y=5x$) ※ $(1, 5)$ を通る
- (3) ($y=0.8x$) ※ $(5, 4)$ を通る

