

<ポイント> 比例  $y=ax$  のグラフの書き方

$Oy=ax$  のグラフとは、 $y=ax$  が成立するような  $x$  と  $y$  の値を組とした座標の点の集まりのこと  
で、これらの点を集めると1つの直線になる。

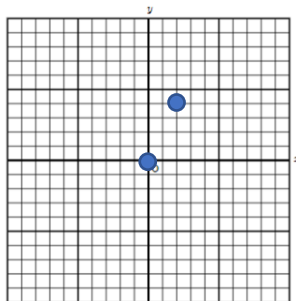
<比例のグラフの特徴>

必ず原点を通り、 $a$  の値がプラスなら右上がり、マイナスなら右下がりのグラフになる。

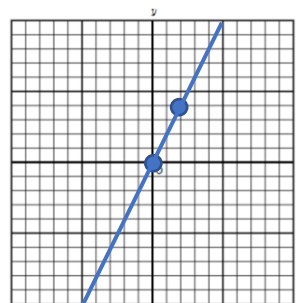
<比例のグラフの書き方>  $y=2x$  のグラフの書き方

① 原点と、整数になる  $(x, y)$  を1組求めて、座標軸上にとる。→  $(2, 4)$  とする。

② ①の点をむすぶ。



① 原点と  $(2, 4)$  をとる。



② ①の点を結ぶ

【1】以下のグラフを、右の座標軸上に書きなさい。

(1)  $y=x$

(2)  $y=-3x$

(3)  $y=0.6x$

