

<学習内容>

- ▶ 座標
- ▶ 比例のグラフ
- ▶ 練習問題

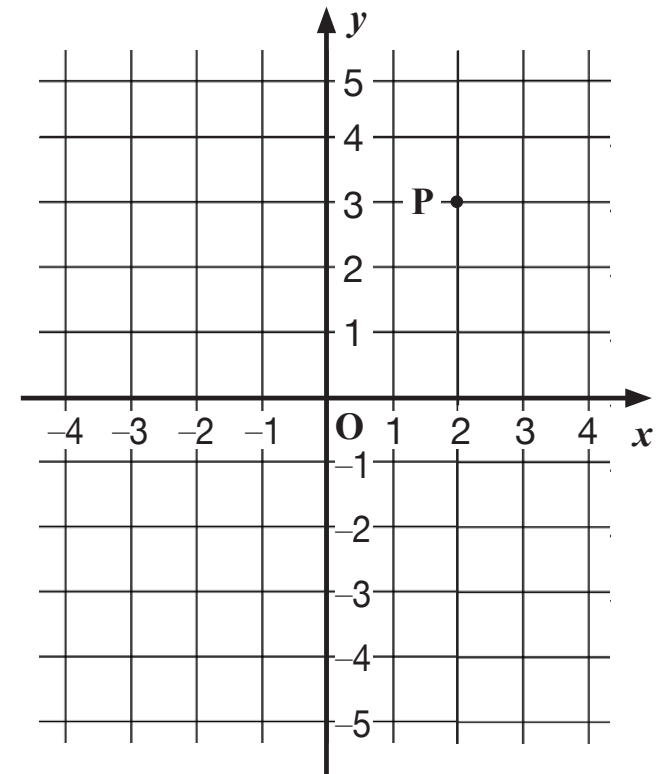
◎ 座標 ◎

右の図で、

- ① 横の数直線を x 軸
- ② 縦の数直線を y 軸
- ③ x 軸と y 軸を合わせて座標軸
- ④ 座標軸が交わる点 O を原点
という。

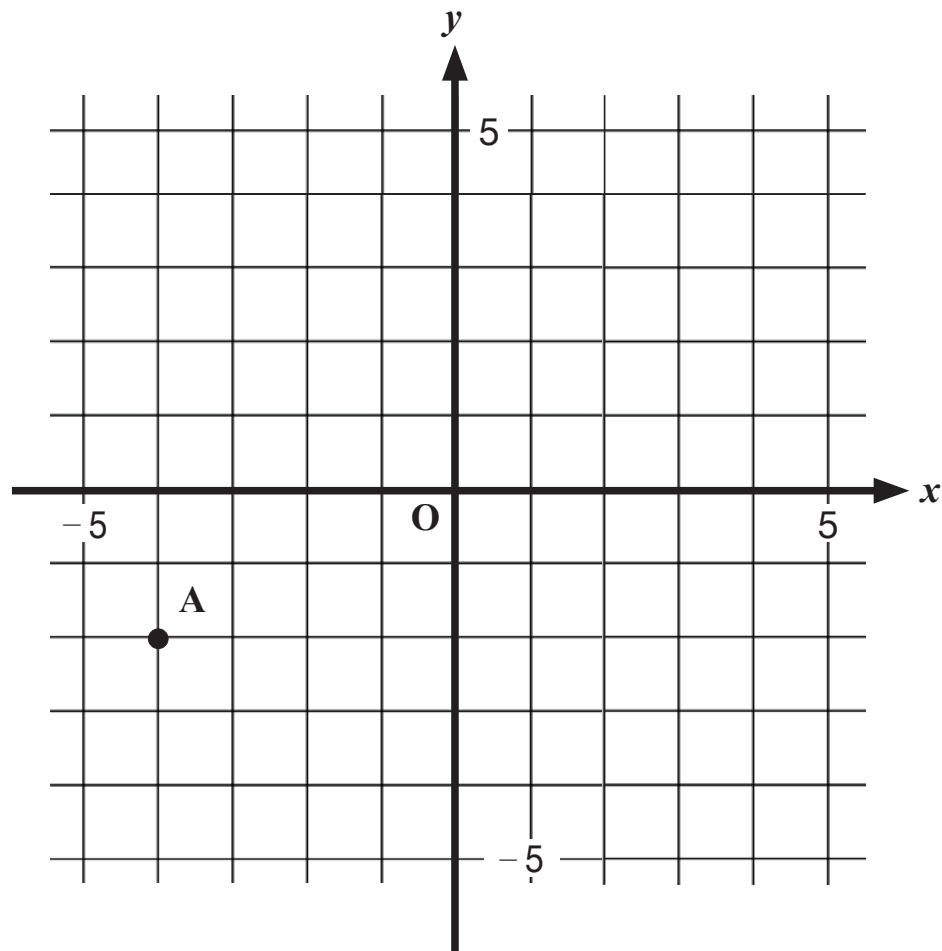
また、点 P の位置を $(2,3)$ と表し、

- ① $(2,3)$ を点 P の座標
- ② 2 を点 P の x 座標
- ③ 3 を点 P の y 座標 という。



練習問題 ①

下の図の点 A の座標を求めなさい。

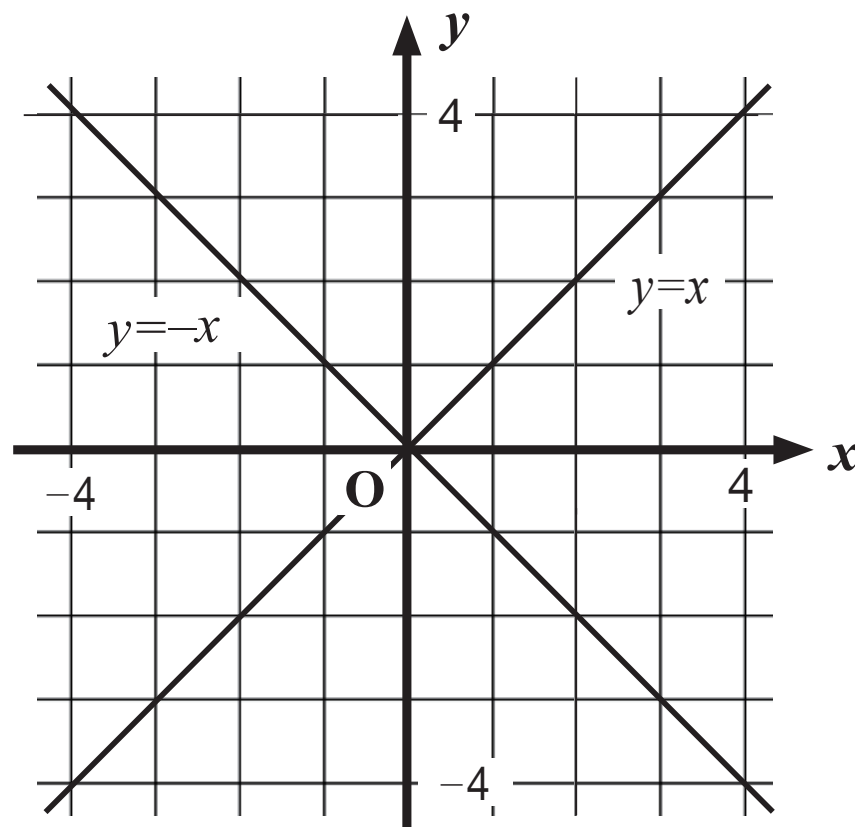


A (-4 , -2)

◎比例のグラフ◎

関数 $y=ax$ のグラフは原点 O を通り、

- ① $a>0$ ならば右上がりの直線
- ② $a<0$ ならば右下がりの直線となる。



練習問題 ②

(1) 関数 $y=3x$ について，表の空欄を埋めなさい。

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

(2) 表をもとに, (x, y) を座標とする点をとりにさい。

