

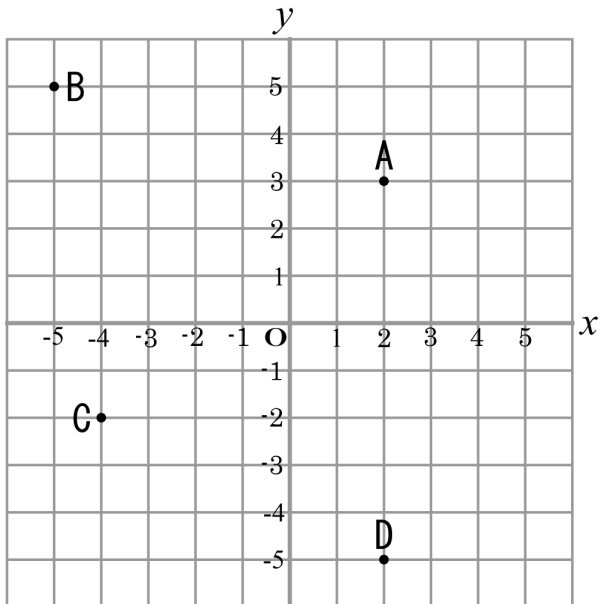
学 年

1 年

【比例と反比例】④座標 A

年 組 氏名 \_\_\_\_\_

1 次の座標平面上の点A, B, C, Dの座標をかきなさい。



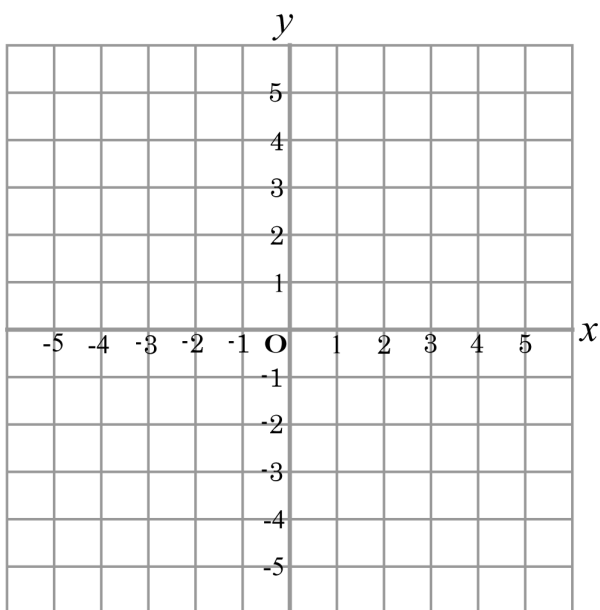
点A \_\_\_\_\_

点B \_\_\_\_\_

点C \_\_\_\_\_

点D \_\_\_\_\_

2 次の点A~Dの位置を、座標平面上にかき入れ、A~Dの記号を記しなさい。



A (-2, 4)

B (5, -3)

C (-3, -4)

D (4, 1)

学 年

1年

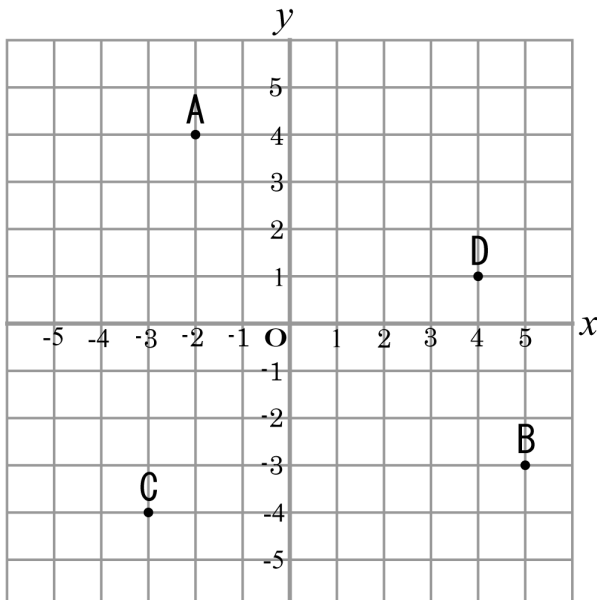
## 【比例と反比例】④座標 A

年 組 氏名

〔Point〕 点Oで垂直に交わる2つの数直線を考えると、

- ①横の数直線を（ $x$ 軸）、縦の数直線を（ $y$ 軸）、両方あわせて（座標軸）、座標軸の交点を（原点）という。
- ②例えば、1のA（2，3）を点Aの（座標）といい、2を点Aの（ $x$ 座標）、3を点Aの（ $y$ 座標）という。
- ③座標軸を使って、点の位置を座標で表すようにした平面を（座標平面）という。

1    A（2，3）    B（-5，5）    C（-4，-2）    D（2，-5）

2

学 年

1 年

【比例と反比例】④座標 B

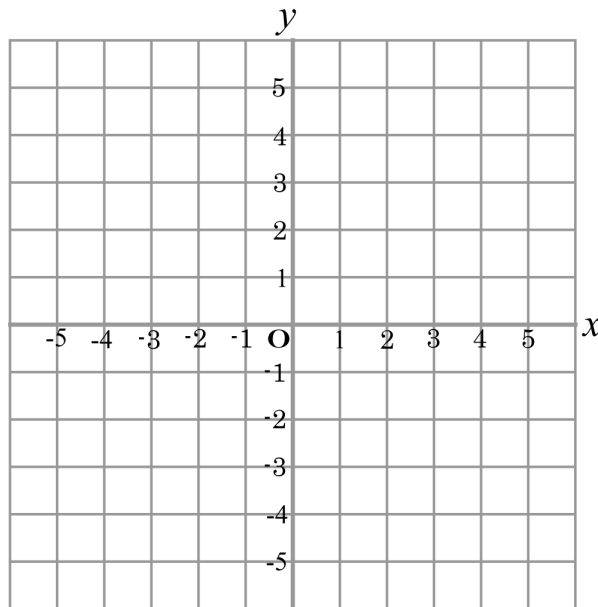
年 組 氏名 \_\_\_\_\_

1 次の各問いに答えなさい。

(1) 点A (3, -1) を  $x$  軸の負の方向へ4、 $y$  軸の正の方向へ3動かした点を点Bとします。点Bの座標を求めなさい。

答え \_\_\_\_\_

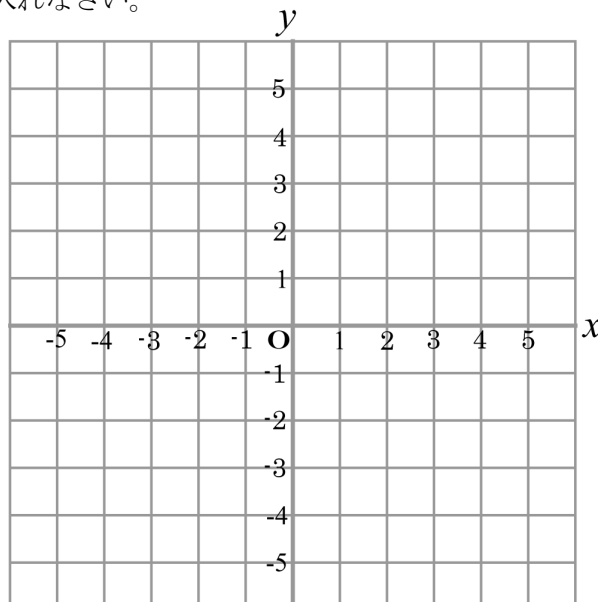
(2) (1)の点Bを、座標平面上にかき入れなさい。



(3) (2)で求めた点Bを  $x$  軸の正の方向へ2、 $y$  軸の負の方向へ1動かした点を点Cとします。点Cの座標を求めなさい。

答え \_\_\_\_\_

(4) (3)の点Cを、座標平面上にかき入れなさい。



学 年

1年

## 【比例と反比例】④座標 B

年 組 氏名

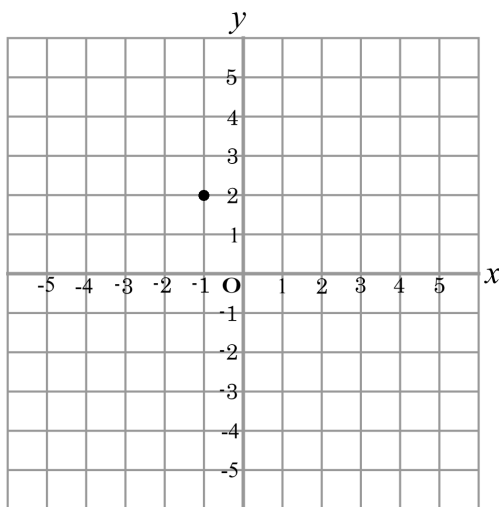
〔Point〕 点Oで垂直に交わる2つの数直線を考えるとき、

- ①横の数直線を（ $x$ 軸）、縦の数直線を（ $y$ 軸）、両方あわせて（座標軸）、座標軸の交点を（原点）という。
- ②例えば、1のA（2，3）を点Aの（座標）といい、2を点Aの（ $x$ 座標）、3を点Aの（ $y$ 座標）という。
- ③座標軸を使って、点の位置を座標で表すようにした平面を（座標平面）という。

1 (1)  $(3 - 4, -1 + 3)$  より、B  $(-1, 2)$

(3)  $(-1 + 2, 2 - 1)$  より、C  $(1, 1)$

(2)



(4)

