

数学1 4章 比例・反比例 「座標の意味」 <準備問題・解答>

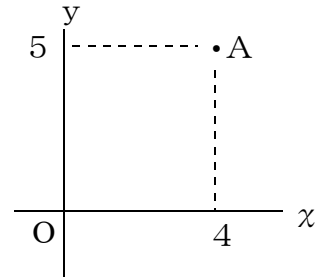
① 3列6番

② 「銀」の位置…7, 三 「王」の位置…5, 八

1 次の [] にあてはまる数やことばを入れなさい。

(1) 座標軸には, [] 軸と [] 軸の2本があります。

また, 2本の座標軸が交わった点を [] といいます。



(2) 右の図で, 点Aの x 座標は [], y 座標は []

です。2つの値を組み合わせて, 点Aの位置を [] と表します。

2 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図で, 点A, 点Bの座標を答えなさい。

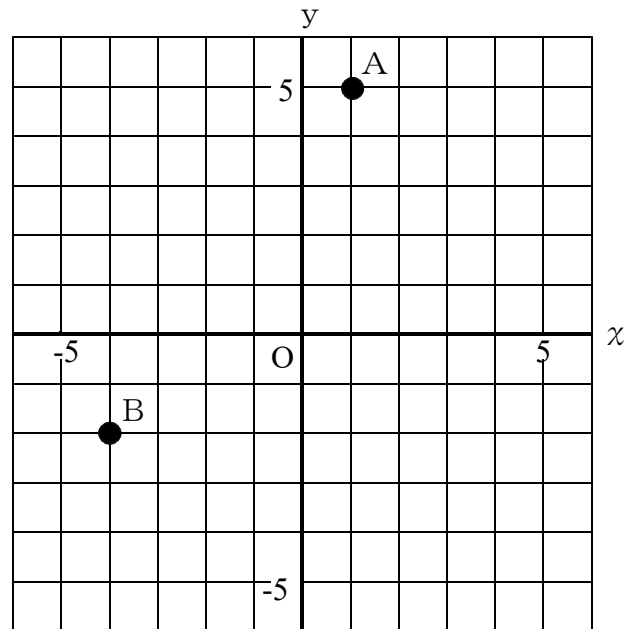
点A

点B _____

(2) 次の各点を右の図に書き入れなさい。

点C (4, 0)

点D (-3, 4)



(3) 次の各点の座標を答えなさい。

① 点Aを左に4移動した点 _____

② y 軸に対して点Bと対称な点 _____

③ 点Bを右に4, 上へ3移動した点 _____

数学1 4章 比例・反比例 「座標の意味」 <基本問題・解答>

1

(1) x (横), y (縦), 原点

[x (横), y (縦)については, 順序が逆になってもよい。]

(2) 4, 5, (4, 5)

2

(1) A (1, 5)

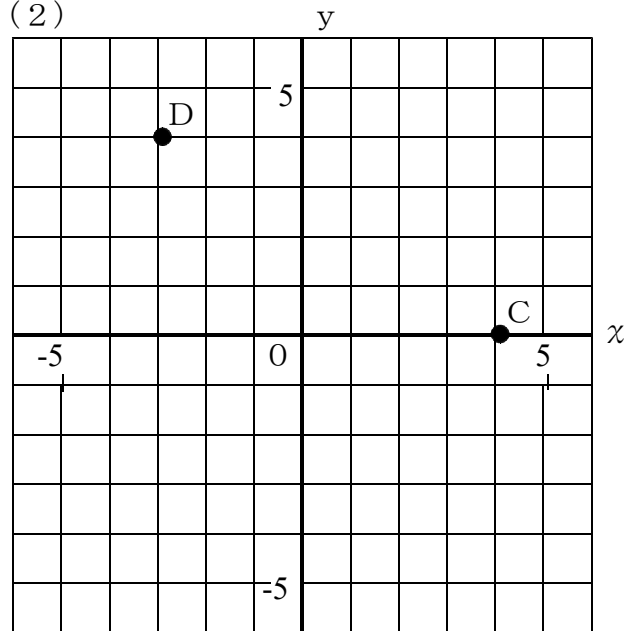
B (-4, -2)

(3) ① (-3, 5)

② (4, -2)

③ (0, 1)

(2)

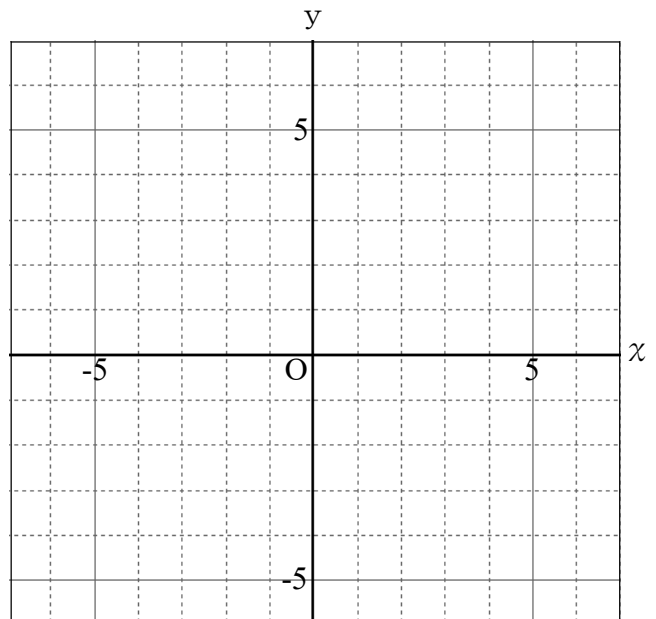


次の問いに答えなさい。

(1) x 軸に平行で、点 $(4, 5)$ を通る直線を右の図にかき入れなさい。

(2) x 軸に垂直で、点 $(-3, 5)$ を通る直線を右の図にかき入れなさい。

(3) (1) (2) でかいた2つの直線が交わる点を答えなさい。



交わる点 _____

(1), (2) 右図参照

(3) (-3, 5)

