

一座標をつかって点の位置を表したり読み取ったりすることができるようになるろうー p.115

学習日 月 日

年 組 番 氏名

1 次の間に答えなさい。(p.115)

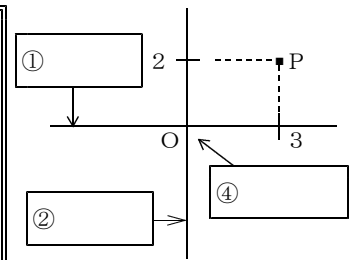
(1) 次の文の空らんをうめなさい。

横の直線を ① , または横軸という。

縦の直線を ② , または縦軸という。

① と ② を合わせて ③ という。

① と ② の交点^オOを ④ という。

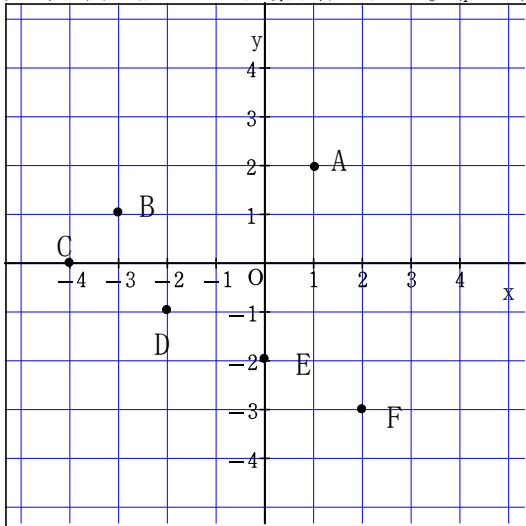


(2) 右上の図で、点Pの座標を答えなさい。(,)

点Pの ⑤ 点Pの ⑥

2 次の各問に答えなさい。

(1) 下の図で点A~Fの座標を答えなさい。(p.116)



A (,) B (,)
 C (,) D (,)
 E (,) F (,)

(2) 点Aとx軸について線対称な点の座標を求めなさい。

答 (,)

(3) 点Bとy軸について線対称な点の座標を求めなさい。

答 (,)

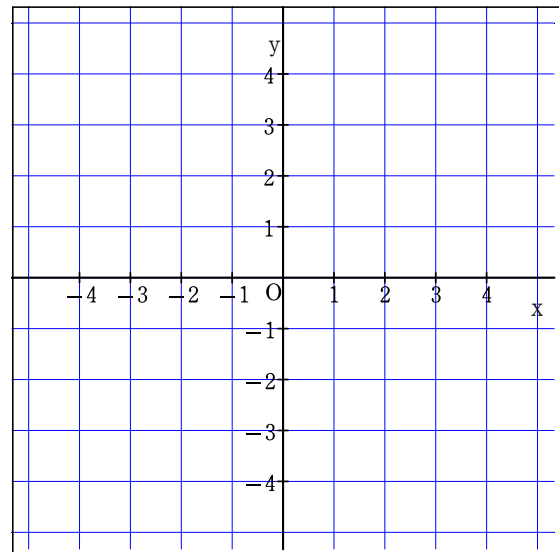
(4) 点Fと原点について点対称な点の座標を求めなさい。

答 (,)

3 次の各問に答えなさい。

(1) 次の点を下の図に示しなさい。

P (3, 4) Q (-2, 3) R (3, -2)



(2) P, Q, Rを頂点とする三角形PQRの面積を求めなさい。ただし座標軸の1目盛りは1cmとします。

答

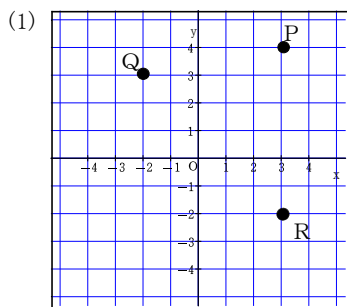
1

- (1) ① x軸 ② y軸 ③ 座標軸 ④ 原点
(2) (3, 2) ⑤ x座標 ⑥ y座標

2

- (1) A (1, 2) B (-3, 1) C (-4, 0) D (-2, -1) E (0, -2) F (2, -3)
(2) (1, -2)
(3) (3, 1)
(4) (-2, 3)

3



- (2) 15cm^2 ※底辺をPRと考えると底辺PQ=6,
高さ5となるので $6 \times 5 \div 2 = 15$