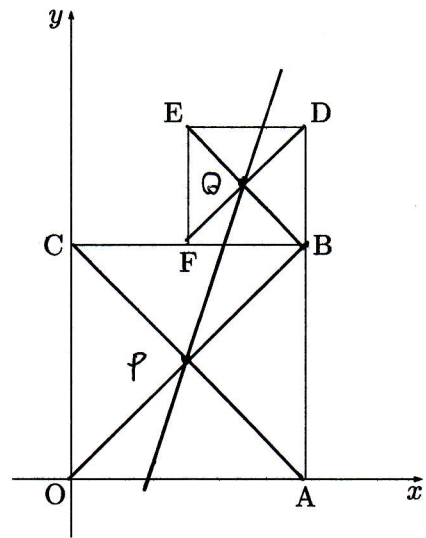




一次関数の応用 7

1. 座標平面上に1辺の長さが4の正方形 $OABC$ と、1辺の長さが2の正方形 $BDEF$ がある。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、 O は原点とする。

- (1) 点 B と点 E の座標を求めなさい。
- (2) 2つの正方形の面積を同時に二等分する直線の式を求めなさい。



(1)

$$B(4,4) \quad E(6,6)$$

(2)

$$\left. \begin{array}{l} OB \text{ の中点 } P(2,2) \\ EB \text{ の中点 } Q(5,5) \end{array} \right\} \text{この2点を通る.}$$

$$y = 3x - 4$$

