

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。

