

2012年 第3問

3 座標平面上に、5本の直線  $x = k$  ( $k = 0, 1, 2, 3, 4$ ) と、これらと垂直な10本の直線  $y = l$  ( $l = 0, 1, 2, \dots, 9$ ) がある。これらの直線によってできる四角形のうちで、次の個数を求めよ。

- (1) 四角形
- (2) 正方形
- (3) 面積が4以上の四角形