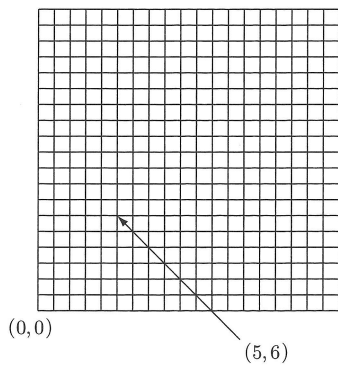


2014年 総合政策学部 第5問

5 座標平面上に下図のような  $19 \times 19$  のます目が描かれている。それらの境界線を用いてできる長方形について考える。ここで、正方形も長方形とみなす。また、面積と形が同一であっても、位置が異なる場合には、異なる長方形とみなす。



- (1) 図の左下の点を座標平面の原点  $(0, 0)$  とする。各ます目の幅を 1 とするとき、点  $(5, 6)$  を左下とする長方形の個数は 

101	102	103
-----	-----	-----

 である。
- (2) すべての長方形の個数は