



2014年学芸（英文）第1問

1 次の問いに答えよ。

- (1) 不等式  $|y| < |x|$  の表す領域を図示せよ。
- (2) 不等式  $|y| < |x|$  の表す領域が不等式  $(x-a)^2 + (y-b)^2 \leq 1$  の表す領域を含むための点  $(a, b)$  の条件を求め、その条件を満たす点  $(a, b)$  の範囲を図示せよ。