



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。