



2016年 経済学部 第1問

1 次の問いに答えよ。

- (1)  $|x| \geq |y|$  を満たす平面上の点  $(x, y)$  の領域を図示せよ。  
(2) 点  $(x, y)$  が (1) の不等式を満たし、

$$|x + y| = x^2 + a$$

で表される図形上を動くとき、 $a$  の最大値とそのときの  $x$  の値を求めよ。