

兵庫県立大学

2013年 経済・経営 第1問

1 次の問に答えなさい。

- (1) 2つの変数 x, y をもつ関数 $f(x, y)$ を $f(x, y) = \frac{x+y}{2} + \frac{|x-y|}{2}$ と定める. x, y が実数の値であるとき, $f(x, y) = x$ は $x \geq y$ であるための必要十分条件であることを示しなさい.
- (2) 方程式 $x^2 + y^2 - 1 + |x^2 + y^2 - 1| = 0$ を満たす点 (x, y) 全体の集合を図示しなさい.