

2013年 教育学部 第2問

2 実数の変数  $x$ ,  $y$  の間に  $x^2 + y^2 = 18$  の関係があるとき, 関数  $(x + y)^2 - 6(x + y) + 12$  の最大値, 最小値とそのときの  $x$ ,  $y$  の値を求めよ.