

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。