

2017年 環境・経営 第1問

1 a を定数とする. 2次関数 $f(x) = x^2 - 2ax - a + 2$ について以下の問に答えよ.

- (1) 方程式 $f(x) = 0$ が異なる2つの実数解をもつとき, a のとり得る値の範囲を求めよ.
- (2) 方程式 $f(x) = 0$ が異なる2つの実数解をもち, かつ, それらがともに0以上3以下であるとき, a のとり得る値の範囲を求めよ.