

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.