

2017年工(A)第2問

2 関数  $f(x) = x^2 - 6x + 11$  の  $a \leq x \leq a + 1$  における最小値を  $m(a)$  とすると,

(1)  $a < \square$  のとき,  $m(a) = \square a^2 - \square a + \square$  である.

(2)  $\square \leq a \leq \square$  のとき,  $m(a) = \square$  である.

(3)  $a > \square$  のとき,  $m(a) = \square a^2 - \square a + \square$  である.