

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.