

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) $a < \boxed{\text{ヌ}}$ のとき, $m(a) = \boxed{\text{ネ}} a^2 - \boxed{\text{ノ}} a + \boxed{\text{ハ}}$ である.

(2) $\boxed{\text{ヌ}} \leq a \leq \boxed{\text{ヒ}}$ のとき, $m(a) = \boxed{\text{フ}}$ である.

(3) $a > \boxed{\text{ヒ}}$ のとき, $m(a) = \boxed{\text{ヘ}} a^2 - \boxed{\text{ホ}} a + \boxed{\text{マミ}}$ である.