

問題 42.1 2019 帝京平成大(改)



2次関数 $f(x) = x^2 - 2ax - 5a^2 - a + 1$ について、
次の問いに答えよ.

- (1) すべての実数 x で $f(x) > 0$ が成り立つような定数 a の値の範囲を求めよ.
- (2) $0 \leq x \leq 1$ をみたす実数 x で $f(x) > 0$ が成り立つような定数 a の値の範囲を求めよ.