



2013年 工学部 第2問

2 $0 \leq t \leq 1$ とする. 関数 $f(t) = \int_0^1 |\sqrt{x} - t| dx + t^2$ について, 次の問いに答えよ.

- (1) $f(t)$ を t の多項式で表せ.
- (2) $f(t)$ の最小値を求めよ.