

2015年理学部第2問

2 実数  $x$  が  $x \geq 0$  の範囲の値をとるとき、関数

$$f(x) = \int_0^x (t^2 - 4t + 2)e^{-t} dt$$

の最小値とそのときの  $x$  の値を求めよ。