



2011年工学部第4問

- 4 次の問いに答えなさい.
- (1) 不定積分 $\int t^2 e^t dt$ を求めなさい.
- (2) $x \ge 0$ で定義された関数

$$F(x) = -x + \int_0^x (xt - t^2)e^t dt$$

の最小値とそのときのxの値を求めなさい.