



2017年 データサイエンス学部 第6問

6 次の問いに答えよ.

(1) 等式 $f(x) = e^x - \int_0^1 t f(t) dt$ を満たす関数 $f(x)$ を求めよ.

(2) 等式 $g(x) = e^x - \int_0^1 t \{g(t)\}^2 dt$ を満たす関数 $g(x)$ を求めよ.