

2017年度 静岡大学 前期理系 第4問

問題 m を正の整数とする。関数

$$f(x) = \int_0^x (mt^{2m-1} - t^{2m+1})e^{-t^2} dt$$

の極値を求めよ。ただし、 e は自然対数の底である。

N_shizuoka2017A_14.pbm