



2017年 理学部（数） 第4問

4  $m$  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.