

問題 以下の問いに答えよ。

(1) $y = xe^{-\frac{1}{2}x^2}$ ($-2 \leq x \leq 2$) の増減および極値を調べ、このグラフの概形をかけ。

(2) $\int_0^1 xe^{-\frac{1}{2}x^2} dx$ を求めよ。

N_mie2016A_51.pbm