

問題

- (1) $t \geq 0$ のとき, 不等式 $\frac{t^2}{2} < e^t$ を示せ。
- (2) 実数 c に対して, 直線 $y = c$ と関数 $y = (x^2 - 1)e^{-x^2}$ のグラフとの共有点の個数を求めよ。

S_daii2019A_02.pbm