



厦门大学《微积分 I-1》课程期末试卷

试卷类型：(理工类 A 卷) 考试日期 2021.01.05

五、(12 分) 已知标准正态分布密度函数为 $y = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{x^2}{2}}$,

- (1) 求该函数的单调区间、极值、最值;
- (2) 判定该函数图形的凹凸性, 并求其拐点。

得 分	
评阅人	