

第 8 次作业题

1. $\forall x \in (2, +\infty)$, 定义 $f(x) = \ln x$. 求证: 函数 f 在 $(2, +\infty)$ 上一致连续.
2. $\forall x \in (0, +\infty)$, 令 $f(x) = \ln x$. 求证: 函数 f 在 $(0, +\infty)$ 上非一致连续.