第二章 单元测试题

1. 利用定义证明: 

2:设,利用Cauchy准则证明数列收敛.

3 求极限



4. 设为连续函数，是方程的相邻的两个根，又存在点使得，证明在区间内有。

5. 设,证明：对任意固定的, 在上一致连续，但在上非一致连续