第三周作业选讲

助教 黄瑞轩

1. 利用两边夹定理求极限（）

（2）

（3）

（4）

（5）

1. 证明数列收敛
2. 证明数列收敛并求极限
3. （n个）

（3）

（5）

4. 利用Cauchy收敛准则判别敛散性

（1）

（2）

（3）

判断数列收敛的方法

1. 定义分析法
2. 适当放大法
3. 两边夹
4. 单调有界判别法
5. 柯西收敛准则

求数列极限的方法

1. 有些判断极限收敛的同时也可以求极限
2. Stoltz定理
3. 极限的四则运算
4. 已知的一些数列极限



1. Heine定理

