

高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net



中国科学院—中国科学技术大学

2005 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

试题名称：数学分析

1. (15 分)

(i) 叙述数列 $\{a_n\}$ 收敛于数 a 的定义。

完整版，请访问 www.kaoyancas.net，科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研

(ii) 设 $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = a$. 用极限的定义来证明 $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{a_1 + a_2 + \dots + a_n}{n} = a$.