

中国科学院大学

2014 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：高等数学（甲）

考生须知：

1. 本试卷满分为150分，全部考试时间总计180分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上均无效。

选择题（本题满分50分，每小题5分。请从题目所列的选项选择一个正确项填充空格。每题的四个备选项中只有一个是正确的，不选、多选或多选均不得分。请将你的选择标清题号写在考场发的答题纸上，直接填写在答题卡上。）

(1) 设数列 $\{a_n\}$ 收敛，其极限为 $a > 2$ ，则 $\lim_{n \rightarrow \infty} \prod_{k=1}^n a_k = ()$ 。

林根

- (A) ∞ (B) 0 (C) 1 (D) a