B. II. 吉米多维奇数学分析习题集题解 5



作者: 费定晖, 周学圣编演

出版社:济南:山东科学技术出版社

出版日期: 2003.02

总页数: 704

介绍:内容简介:数学分析是大学数学系的必修课,也是理工科高等数学的主要组成部分 ,更是研究生考试的必考内容。关于数学分析,最富盛名习题,莫过于前苏联数学家,鲍 里斯帕夫罗维奇吉米多维奇编写的《数学分析习题集》。但是在相当长的一段时间之内, 这套书只有题目,并无标准解法,直到20世纪八十年代初由我国著名数学家费定晖,周学 圣等人将其全部解出,并且反复演算,最终集结成册,由山东科学技术出版社出版,这就 是在数学界大名鼎鼎的《1. B. II. 吉米多维奇数学分析习题集》。从《吉米多维奇数学分 析习题集》到《吉米多维奇数学分析习题集题解》虽然两字之差,但是包含了一代数学大 师们无数的心血。直至1977年吉米多维奇去世,全套题集共计4462道,由浅入深的涵盖了 数学分析题目的全部变化形式,部分习题难度很大,因此无论是自学、提高还是考研,这 本书都是适合的。特别是费定晖、周学圣版本题解,历经三十年风雨,三次改版,各种解 法已经得到了最大的优化,错误基本全部修正,是同类习题所无法模仿的。该书四千多道 习题,数量多,内容丰富,由浅入深,部分题目难度大。涉及的内容有函数与极限,单变 量函数的微分学,不定积分,定积分,级数,多变量函数的微分学,带参变量积分以及重 积分与曲线积分、曲面积分等等,概括了数学分析的全部主题。当前,我国广大读者,特 别是肯于刻苦自学的广大数学爱好者,在为四个现代化而勤奋学习的热潮中,迫切需要对 一些疑难习题有一个较明确的问答。有鉴于此,我们物约作者,将全书4462题的所有解答 汇辑成书,共分六册出版。本书可以作为高等院校的教学参考用书,同时也可作为广大读 者在自学微积、分过程中的参考用书。

说明: 登录教客网(https://www.jiaokey.com/book/detail/12727407.html) 查找全本阅读方式

B.Π. 吉米多维奇数学分析习题集题解 5 评论地址: https://www.jiaokey.com/book/detail/12727407.html

教客网提供千万本图书阅读地址。

https://www.jiaokey.com/book/detail/12727407.html

书名: Б.П.吉米多维奇数学分析习题集题解 5