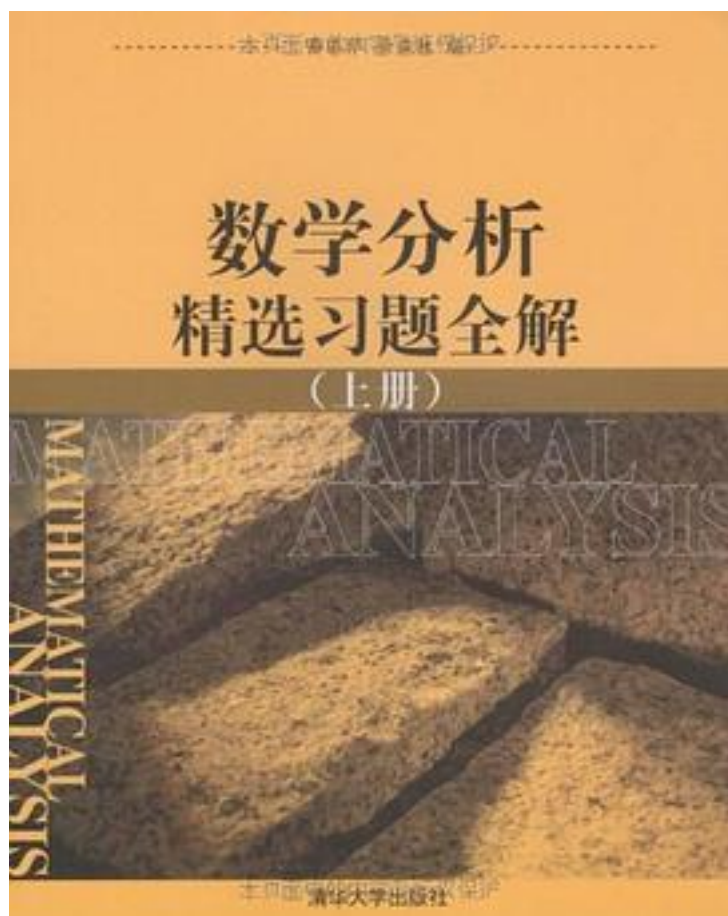


数学分析精选习题全解（上）



[数学分析精选习题全解（上）_下载链接1](#)

著者:薛春华

出版者:

出版时间:2009-12

装帧:

isbn:9787302210658

《数学分析精选习题全解(上册)》给出了作者编写的《数学分析》（第一、二、三册）中全部思考题与复习题的详细解答. 它的主要特点有: (1) 重点突出、解题精炼, 并灵活运用了微积分的经典方法和技巧, (2) 注重一题多解. 许多难题往往有多种证法或解法, 既增强了读者的能力, 又开阔了读者的视野. (3) 系统论述 $\mathbb{R}^n$ 的拓扑、 n 元

函数的微分、n重积分。k维曲面积分以及有关难题。（4）应用外微分形式在定向曲面上的积分和Stokes定理描述了相关思考题和复习题的计算，反映出内容的近代气息。

对于理工科大学或师范大学数学系的教师 and 大学生，特别是报考数学专业研究生或拟参加中国大学生数学竞赛的同学来说，演练书中的题目将大有益处。

作者介绍:

目录: 第1章 数列极限
第2章 函数极限与连续
第3章 一元函数的导数、微分中值定理
第4章 Taylor公式
第5章 不定积分
第6章 Riemann积分
第7章 (R^n, P_n) 的拓扑、n元函数的连续与极限
第8章 n元函数微分学
第9章 n元函数微分学的应用
参考文献
· · · · · (收起)

[数学分析精选习题全解（上） 下载链接1](#)

标签

数学分析

数学

数学系

数学分析5

教材

吉米多维奇

中国

评论

很好一本习题集，没有任何水题。不过对我来说难度太大了

[数学分析精选习题全解（上） 下载链接1](#)

书评

[数学分析精选习题全解（上） 下载链接1](#)