

<<数学分析习题全解（上册）>>

图书基本信息

书名：<<数学分析习题全解（上册）>>

13位ISBN编号：9787502355401

10位ISBN编号：7502355405

出版时间：2007-1

出版时间：科学技术文献出版社

作者：赵敏

页数：312

字数：360000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<数学分析习题全解(上册)>>

### 内容概要

数学分析是数学专业的一门最重要的基础课。

习题是数学教学中的一个重要组成部分,在数学分析中尤其是如此。

因为通过数学分析中习题训练而获得的数学思想、方法、技巧和素质,可以使后继和邻近课程的学习变得容易,从而达到融会贯通的目的。

然而,令人遗憾的是忽视习题教学的观点和做法在当前现实中并不鲜见。

例如对习题的要求不甚明确,挤占必要的习题课教学时间,对学生在习题中存在的重要、典型、普遍性的问题着力解决不够……不同程度地存在着学生“讲课内容听懂了,就是不会做习题”的现象。

要很好解决这个问题需要做多方面的工作,而设法直接帮助学生学会解答教科书中的习题,也许是切实可行的有效途径之一。

但单靠任课教师来解决这一问题,至少在目前情况下是困难的。

编写本书的目的在于针对学生数学分析的困难,为他们提供解题的方法与技巧方面的一把入门钥匙。

本书可供大、中、专院校学生学习数学分析课程的参考用书,也可供报考研究生的读者作为复习参考用书使用。

## &lt;&lt;数学分析习题全解(上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第十二章 数项级数 内容概要 课后习题全解 1 级数的收敛性 2 正项级数 3 一般项级数 总练习题  
第十三章 函数列与函数项级数 内容概要 课后习题全解 1 一致敛性 2 一致收敛函数列与函数项级数的性质 总练习题  
第十四章 幂级数 内容概要 课后习题全解 1 幂级数 2 函数的幂级数展开 3 复变量的指数函数·欧拉公式 总练习题  
第十五章 傅里叶级数 内容概要 课后习题全解 1 傅里叶级数 2 以 $2l$ 为周期的函数的展开式 3 收敛定理的证明  
第十六章 多元函数的极限与连续 内容概要 课后习题全解 1 平面点集与多元函数 2 二元函数的极限 3 二元函数的连续性 总练习题  
第十七章 多元函数微分学 内容概要 课后习题全解 1 可微性 2 复合函数微分法 3 方向导数与梯度 4 泰勒公式及极值问题 总练习题  
第十八章 隐函数定理及其应用  
第十九章 含参量积分  
第二十章 曲线积分  
第二十一章 重积分  
第二十二章 曲面积分

<<数学分析习题全解(上册)>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>