第一图书网, tushu007.com

<<复变函数论辅导及习题精解>>

图书基本信息

书名：<<复变函数论辅导及习题精解>>

13位ISBN编号：9787563418435

10位ISBN编号：7563418431

出版时间：2012-1

出版时间：延边大学出版社

作者：张天德

页数：214

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

内容概要

全书内容编写系统、新颖、清晰、独到，充分体现了如下三大特色：
一、知识梳理清晰、简洁：直观、形象的图表总结，精炼、准确的考点提炼，权威、独到的方法归纳，将教材内容抽丝剥茧、层层展开，呈现给读者简明扼要、层次分明的知识结构，便于读者快速复习、高效掌握，形成稳固、扎实的知识网，为提高解题能力和数学思维水平夯实基础。

二、能力提升迅速、持续：所有重点、难点、考点，统统归纳为一个个在考试中可能出现的基本题型，然后针对每一个基本题型，举出丰富的精选例题、考研例题，举一反三、深入讲解，真正将知识掌握和解题能力提升高效结合、浑然一体，一举完成。

三、内容深入浅出、易学易用：为适应广大学子的不同需求，本书进行了科学的编排，方便考生不仅可以在有教师指导的情况下使用更是自学备考的必备用书。

第一图书网, tushu007.com

<<复变函数论辅导及习题精解>>

书籍目录

第1章　复数与复变函数
　本章知识结构及内容小结
　经典例题解析
　本章教材习题全解
　同步自测题及参考答案
第2章　解析函数
　本章知识结构及内容小结
　经典例题解析
　本章教材习题全解
　同步自测题及参考答案
第3章　复变函数的积分
　本章知识结构及内容小结
　经典例题解析
　本章教材习题全解
　同步自测题及参考答案
第4章　解析函数的幂级数表示法
　本章知识结构及内容小结
　经典例题解析
　本章教材习题全解
　同步自测题及参考答案
第5章　解析函数的洛朗展式与孤立奇点
　本章知识结构及内容小结
　经典例题解析
　本章教材习题全解
　同步自测题及参考答案
第6章　留数理论及应用
第7章　共形映射
第8章　解析延拓
第9章　调和函数

章节摘录

版权页： 插图： 【方法点击】证法一主要利用三边相等来证明正三角形；证法二借助于三边所对的圆心角为2/3π来证明结论；证法三通过证明三个顶点为三项方程z2—a=0（|a|=1）的三个根来说明。

6.下列关系表示的点z的轨迹的图形是什么？

它是不是区域？

解：（1）点z的轨迹是z1与z2两点连线的中垂线；不是区域。

（2）利用复平面上两个复数差的模的几何意义，可知满足条件的点z的轨迹是以直线x=2为右界的左半平面（包括直线x=2）；不是区域。

如图1—10所示。

（3）由|z—1/z+1|

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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