

<<一些经典数学问题的另类解算>>

图书基本信息

书名：<<一些经典数学问题的另类解算>>

13位ISBN编号：9787564012878

10位ISBN编号：7564012870

出版时间：2007-9

出版时间：北京理工大学出版社

作者：戈衍三

页数：237

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>

## <<一些经典数学问题的另类解算>>

### 内容概要

前苏联大学生数学竞赛题有不少经典性的题目，学生对这些题目的学习是一项重要的基础训练，并将长期起作用。

本书从其中一些题目出发给出多种证明，然后从纵横多个侧面推广讨论，以理解题目深刻的数学思想，使数学的各种基本工具能灵活运用，进一步巩固对数学知识的掌握和理解。

对严格的数学证明及意想不到的解题思想感兴趣的广大读者、数学相关专业的学生以及所有对数学有兴趣的人，都可将本书作为参考读物。

<<一些经典数学问题的另类解算>>

书籍目录

1.数列的极限是算术平均值的不同证明 (1)由三个数导出的特定数列 (2)由n个数导出的特定数列 (3)n个数的另一种定义的特定数列 (4)非等概情况下6个数导出的特定数列 (5)依概率 $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$ 轮换平均三数列 (6)依概率 $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$ ,  $P_4$ 轮换平均四数列 (7)依概率 $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$ ,  $P_4$ ,  $P_5$ 轮换平均五数列2.复变函数的奇点的讨论3.双纽线旋转体计算4.发光点对定球生成的阴影圆锥5.空间二直线的距离6.双曲线与椭圆的距离7.上限含积分参数的分部积分法8.从积分定义出发证明解题9.对《微积分学教程》中的一个错误的更正10.深化对“证明不等式”的认识11.用变限积分法、积分第二中值定理解题12.完全按照夹逼定理要求的纯分析的证明13.多变量函数的条件极值14.赫尔曼不等式和哈达马不等式的证明15.求行列式的值及求逆阵的三种方法16.轮回行列阵和催化因子参考文献

<<一些经典数学问题的另类解算>>

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>