

<<数学解题的特殊方法>>

图书基本信息

书名：<<数学解题的特殊方法>>

13位ISBN编号：9787560332284

10位ISBN编号：7560332285

出版时间：2011-6

出版时间：哈尔滨工业大学

作者：吴振奎

页数：409

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>

<<数学解题的特殊方法>>

内容概要

本书运用数学解题的特殊方法，简化了数学解题中较难入手解答的“标准问题”，化成了按照通常办法无法解决的“非标准问题”。

通过了解和掌握这些方法，不仅可开阔我们的视野、增加我们解题的手段，更重要的是可以通过某些解法看清命题的实质，这当然会起到“举一反三”“触类旁通”之效；此外还可以培养人们的思索、研究、发现、创新精神，这对于未来的工作和学习也都十分有用。

<<数学解题的特殊方法>>

书籍目录

- 引子 非标准问题和非标准解法
- 第1章 指出存在的证明方法
- 第2章 赋值证解题
- 第3章 反射、压缩、旋转变换解题
- 第4章 算两次、极端原理、涂色解题
- 第5章 概念在解题中的应用
- [附一] 三角形面积的一些公式表
- [附二] 原根 在解题中的应
- 第6章 等(公)式、不等式在解题中的应用
- 第7章 高等数学在解初等问题中的应用
- 第8章 物理方法在解数学问题上的应用
- 第9章 不等式的证明方法
- [附] 算术平均值—几何平均值不等式证法
- 第10章 自然数方幂和的求法
- [附] 级数求和方法
- 第11章 要识庐山真面目——解剖几个习题
- 第12章 若正数 $a+b+c=1\dots$ ——谈一类习题的拟造

<<数学解题的特殊方法>>

编辑推荐

在数学问题解答中，大多数问题可用常规（标准）方法如分析法、综合法、反证法、归纳法……去解决，但有时也会遇到一些“非标准问题”，它们按照通常办法去解，往往较难入手；再者，还有一些“标准问题”虽然可用常规方法解决，然而运用一些技巧常可简化解题过程，这些便是所谓“特殊解法”。

吴振奎编著《数学解题的特殊方法》主要向你介绍这种特殊的解题方法。

<<数学解题的特殊方法>>

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>