

<<中国初等数学研究 NO3 201>>

图书基本信息

书名：<<中国初等数学研究 NO3 2011>>

13位ISBN编号：9787560332833

10位ISBN编号：7560332838

出版时间：2011-7

出版时间：哈尔滨工业大学

作者：杨学枝

页数：169

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

《中国初等数学研究No.3（2011）》设置了：初数专题、拓展延伸、竞赛之路、解题探秘、教学悬谈等栏目，收入了《对一类三元 n 次不等式的证明》《一道几何不等式猜想的加强与证明》《“杨辉三角”与高考压轴题解题思路分析探究》等论文。

书籍目录

初数专题

- 初等数学问题与课题(续1)
- 对一类三元 n 次不等式的证明
- 具有特殊结构的几类函数元不等式
- 关于对偶形心平均的一个不等式链
- 一类优美的三角形不等式
- 由初等数学实现三角形几何不等式的自动证明
- 四面体的广义欧拉球面的美妙性质
- Ceva定理与Menelaus定理之统一推广的纯几何证明
- 点集的 m 级连心线及其性质
- Morley图中的Euler线
- 等对角四边形的一个性质及其应用
- 同向相似但不位似的两个三角形成透视的充要条件
- 两类圆内接五边形的面积公式及一个猜测
- 凸多边形区域的参数方程及其应用
- 黄金点·黄金线·广义黄金线
- 表示整数的一类轮换对称代数式
- 等幂和数组的一种构造方法

拓展延伸

- 一道“数学问题”的推广
- 一道几何不等式猜想的加强与证明
- 关于一类不等式的探讨
- Euler不等式的又一种隔离
- 三点共线的若干性质及其应用
- 三弦定理和坎迪定理的推广及其他
- 涉及三角形傍切圆半径与高的一个不等式
- 双圆四边形的几个等式性质
- 关于正 n 棱锥的一个命题及证明
- 椭圆中两个优美的性质

竞赛之路

解题探秘

教学悬谈

数学文化

短论荟萃

问题争鸣

信息指南

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《中国初等数学研究No.3(2011)》由杨学枝主编，《中国初等数学研究No.3(2011)》设置了：初数专题、拓展延伸、竞赛之路、解题探秘、教学悬谈等栏目，收入了《对一类三元 n 次不等式的证明》《一道几何不等式猜想的加强与证明》《“杨辉三角”与高考压轴题解题思路分析探究》等论文。

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>