

<<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、教学愚谈等栏目，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

## 教学愚谈

## 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、教学愚谈等栏目，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>