第一图书网, tushu007.com

<<数学教与思>>

图书基本信息

书名：<<数学教与思>>

13位ISBN编号：9787501988570

10位ISBN编号：7501988579

出版时间：2012-6

出版时间：中国轻工业出版社

作者：杨林

页数：232

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《机李书系：数学教与思》收录了作者的数学学习、教学与教育随笔，涉及数学教学与改革、初等数学研究、数学奥林匹克竞赛、数学思想方法、教师教育与培训等多个专题和领域。
这些文章所要展示的不仅仅是对专题和问题的实践与探索，更是我毕生立足教育、不懈追求数学真善美的历程和记录。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

男，一九五三年出生，一九七一年一月参加工作。
大学本科，数学副教授。
一九八，七年加入中国民主同盟。
一九九三年获中国数学奥林匹克高级教练称号。
担任众湖南数学通讯《常务编辑（一九八八年至二〇〇〇年)；湖南省数学学会普及委员会委员、初等数学研究委员会委员；长沙市数学学会理事；长沙市第十届人民代表大会代表；长沙教育学院数理计算机系主任(二〇〇〇年至二〇〇八年)。
参编《中学数学思想方法》，《历届中考数学试题分类详解》等书籍；在全国各主要中学数学期刊和部分大学学报上发表各类数学文章七十余篇。

<<数学教与思>>

书籍目录

一 探寻课堂教学实效 数学教学的“ 层次观 ” 一类数学竞赛题的发展、演化与联系初探 一个不等式的推广 指数、对数函数一个不变性及其应用 函数平均的一个不变性 “ 排序原理 ”的推广 三角形的折心及其与各心的联系 倒数的几何直观 一道几何题的推广 完全四点形的中位线定理及面积公式 三角形的一种母子关系映射反演原则及其功用 单形 · 欧拉公式 · 杨辉三角联系初探 凸多边形内角和定理的推广 向量的分类应用专题二 注重问题解决价值 也谈一个非标准图形的计数问题 调和级数的增减性问题 解决“ 两色分布 ”问题的不变量方法 浅谈数学解题中的“ 退 ” 关于对称函数对称条件极值问题 关于不定方程X2+Y2=N的一种简捷解法 正整数表为两个平方和的进一步探讨 质数判别的几个结论 二元线性递归数阵的发生函数、通项公式及斜通项 斐波那契数阵斜和显表达式及其有关性质专题三 培养数学思维能力 关于whcl37证明中的两个问题 极限意义下旋轮线的统一方程 一个猜想的证明 一个新发现的不等式 关于调和级数一个整除性质的推广 n一完备列的一个猜想及其性质 一类正整数的原根的求法 关于Fibonacci(模)周期问题 朱世杰恒等式的两种推广形式 一道征解题的另证 三个几何问题的证明 一道组合试题证明的商榷 “ 传递指数 ”的概念、性质及应用专题四 提升教师培训质量 义务教育数学课程改革研讨的一次盛会 新一轮继续教育培训模式探讨 一切为了学生的发展 真诚的流露 理论的故乡 数学新课改热点、难点探析 数学学科第一轮继续教育的实践和探索 Heilbronn问题研究与数学竞赛概述 数学归纳法 竞赛中的数列[AkBk]问题 中学数学竞赛讲座(提纲)附：杨林问题与猜想参考文献后记

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

30多年数学教研的实践与探索，使作者（杨林）成长为一个酷爱数学的人。
《数学教与思》收录了作者的数学学习、教学与教育随笔，涉及数学教学与改革、初等数学研究、数学奥林匹克竞赛、数学思想方法、教师教育与培训等多个专题和领域。
这些文章所要展示的不仅仅是对专题和问题的实践与探索，更是我毕生立足教育、不懈追求数学真善美的历程和记录。

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