

图书基本信息

书名：<<第三卷(上册)-明心数学资优教程-五年级以上学生专用>>

13位ISBN编号：9787535148896

10位ISBN编号：7535148891

出版时间：2007-8

出版时间：湖北教育

作者：刘嘉

页数：293

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

《明心数学资优教程（第3卷）（上册）》在结构安排上，不是简单的知识叠加，也不是盲目的题型集合，而是通过系统的内容展现出了数学的本质，探求数学的规律，追寻数学的根源。让学生在掌握数学之真的同时，可以充分感受到数学之善和数学之美。另外，教材还集中表现出了数学思想与方法上的独特魅力：化复杂为简单，化抽象为直观，化理性为有趣，化高深为清晰，让学生易于理解，便于掌握，也让教师有较完整的理论依据和可操作性。

作者简介

刘嘉，1970年生于武汉。

由于小学酷爱文史而数学不及格屡遭训斥，所以中学发奋学习数学，导致偏科严重，无法成为“高考型人才”而辍学，索性一头扎进数学王国，在三尺讲台上找到了自己的人生坐标。

志趣：爱数学之智、钻数学之真、讲数学之美。

缺点：无学历、无文凭、无职称。

特长：用哲学讲思想、用禅宗讲方法、用文史讲精神。

信念：天道酬勤，格物致知，明心见性。

追求：传播数学思想，弘扬数学文化，培养资优人才。

书籍目录

第1讲 归纳法——从简单的想起第2讲 数列与数表第3讲 幻方第4讲 数阵第5讲 乘法原理第6讲 加法原理
第7讲 立体图形计算初步(A)第8讲 勾股与弦图第9讲 图解法——矩形图第10讲 几何变换第11讲 等积
变形——蝶形定理第12讲 等积变形——共边定理(A)第13讲 奇数与偶数第14讲 有趣的染色第15讲 不
变量“挑战奥数”参考答案

媒体关注与评论

这是一套提高思维、丰富智慧、锤炼情操的好书，要认真读一读。

读了它，会使我们能够更加精彩地求解人生这一道数学题。

——中国科学院数学与系统科学研究院研究员，博士生导师，华罗庚金杯少年数学邀请赛主试委员会副主任（余其煌） 这套教材中丰富的学习材料、有趣的追根溯源、深刻的理论方法、闪光的数学思维、平实的写作风格，都将给广大的数学爱好者、数学竞赛的指导者与参与者，带来耳目一新的感觉，也将会给“竞赛数学”的发展与提升带来可以预见的影响与推动。

——湖北省数学特级教师，国务院津贴专家，湖北省首任十大名师，武汉市中学数学专业委员会理事长（田化澜） “明星”关注的是荣誉，令星光耀眼，而“明心”关注的是智慧，让心灵升华；“明星”可以喧嚣一时，而“明心”才有益于后世；“明星”是世俗的追求，“明心”才是教育的旨趣；“明星”只偶尔把数学作为入场券，“明心”才会长久地把数学视为聪明泉。

——武汉市教育科学院数学教研室主任，鄂教版普通高中数学课程标准实验教科书副主编（裴光亚） 这套书超越了竞赛解题的层次，找寻各种数学问题的历史源头，以朴素精要的数学思想为统摄，打通了知识的界限，将极其丰富的内容展现给我们。

——本书作者的学生之一，第47届国际数学奥林匹克（IMO）竞赛金牌得主，现就读于北京大学数学科学院（柳智宇）

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>