

<<明心数学资优教程（第二卷）>>

图书基本信息

书名：<<明心数学资优教程（第二卷）>>

13位ISBN编号：9787535148889

10位ISBN编号：7535148883

出版时间：2007-11

出版时间：湖北教育

作者：刘嘉

页数：259

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>

## <<明心数学资优教程（第二卷）>>

### 内容概要

《明心数学资优教程（第2卷）（上册）》包含了丰富的内容，除了有完整的学习体系、科学的结构安排、详实的内容解读、具体的思路拓展外，还展示了丰富的数学文化知识。例如书中不惜花费篇幅，较详细地介绍了与小学、初中数学知识相关的数学史及有趣的数学轶事，不仅具有可读性，而且读起来趣味盎然。不仅使学生在学习过程中了解到数学这门学科的发展历程，而且让老师可以站在历史的角度去开展课堂教学。这在其他数学竞赛教材中是难以见到的。

<<明心数学资优教程（第二卷）>>

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。

<<明心数学资优教程 (第二卷)>>

书籍目录

第1讲 计数的基本方法——枚举树第2讲 计数的基本方法——标数法第3讲 计数的基本方法——加法原理和乘法原理第4讲 容斥原理第5讲 几何图形计算第6讲 几何图形变换第7讲 趣味立体图形第8讲 牛吃草问题第9讲 数阵与幻方第10讲 双人对弈第11讲 抽屉原理与极端思想初步第12讲 最值问题第13讲 对应法初步第14讲 行程问题(一)第15讲 行程问题(二)“挑战奥数”参考答案

<<明心数学资优教程（第二卷）>>

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

<<明心数学资优教程（第二卷）>>

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>