

<<竞赛数学原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<竞赛数学原理与方法>>

13位ISBN编号：9787030314116

10位ISBN编号：7030314115

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：徐学文

页数：195

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>

<<竞赛数学原理与方法>>

内容概要

徐学文的这本《竞赛数学原理与方法》共分17个专题，内容涉及数列的递推关系及性质，函数迭代与函数方程，重要不等式，平面几何的重要定理，数论的重要定理及基本方法，组合数学的原理与方法，图论的原理与方法，对策的基本结论及方法等竞赛数学的主要内容。

每个专题由基本原理、试题编制和方法解读三个部分组成，论述了竞赛数学中常用的基本原理，竞赛试题的形成过程及竞赛数学中常用的思想方法。

《竞赛数学原理与方法》的读者对象为师范院校数学专业研究生、本科生、高中数学教师以及广大数学爱好者。

<<竞赛数学原理与方法>>

书籍目录

- 1 数学归纳法
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读习题1
- 2 抽屉原则
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读习题2
- 3 数列的递推关系
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读习题3
- 4 数列及性质
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读习题4
- 5 函数迭代与函数方程
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读习题5
- 6 几个著名的不等式
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读习题6
- 7 多项式
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读习题7
- 8 复数与方程
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读习题8
- 9 平面几何的重要定理
 - 1.基本原理
 - 2.定理的应用习题9
- 10 数论问题的常用方法

<<竞赛数学原理与方法>>

- 1.基本原理
- 2.试题生成
- 3.方法解读
- 习题10
- 11 数论的几个重要定理
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读
 - 习题11
- 12 计数原理
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读
 - 习题12
- 13 容斥原理与母函数
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读
 - 习题13
- 14 组合几何
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读
 - 习题14
- 15 图论的基本原理
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读
 - 习题15
- 16 染色问题
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读
 - 习题16
- 17 对策问题
 - 1.基本原理
 - 2.试题生成
 - 3.方法解读
 - 习题17
- 答案与提示

<<竞赛数学原理与方法>>

章节摘录

版权页：插图：

<<竞赛数学原理与方法>>

编辑推荐

《竞赛数学原理与方法》是由科学出版社出版的。

<<竞赛数学原理与方法>>

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>