

<<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>