

图书基本信息

书名：<<第17届华罗庚金杯少年数学邀请赛赛前教程>>

13位ISBN编号：9787802052017

10位ISBN编号：7802052017

出版时间：2006-12

出版时间：开明

作者：本社

页数：178

字数：306000

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

华罗庚金杯少年数学邀请赛(简称“华杯赛”)是以华罗庚名字命名的数学竞赛,始于1986年,是为了纪念我国著名数学家华罗庚,由中国优选法统筹法和经济数学研究会、中国少年报社、中国数学会和中央电视台青少中心等单位发起和组织的一项全国少年学生数学竞赛,至2010年,“华杯赛”共举行了十五届,已经成为一项重要的、有影响的全国性的少年科技教育和普及活动。

为了配合第16届“华杯赛”,帮助学生提高数学的水平和素质,在“华杯赛”中取得优异成绩,“华杯赛”主试委员会组织编写了这本《第16届华罗庚金杯少年数学邀请赛赛前教程》(简称为“赛前教程”)。

“赛前教程”由王世坤、朱华伟、赵小峰和贺祖琪等编写,由王世坤和许保光主编。

全书共有五章,每一章有三节和一套练习题,每一节大致包含三部分内容:第一部分简要地介绍一些基本概念和知识;第二部分是“说明”,主要介绍一些扩展的知识、与该节有关的数学思想和应当注意的问题,个别内容较深,仅供有扎实数学基础的学生、辅导老师和家长参考;第三部分是“例题讲解”,是该节的核心部分,含有本书作者精心选择和编制的10个例题,其中多数是“华杯赛”常见和典型的问题,并且做了细致的解答,有的例题附有“说明和评注”,更深入地介绍了解题的方法和思想。

“赛前教程”每一章均有30道练习题,它们选自“华杯赛”或其他数学竞赛的试题和辅导材料,其中有一些是本书作者编制的新题。

本书附有三套初赛测试题和三套决赛测试题,由“华杯赛”主试委员会主试委员连四清、邵二湘、许保光、朱华伟、陶晓永和贺祖琪编制,由许宝光统编,它们是本书非常重要的内容。

这六套测试题,连同书中各节的例题以及各章的练习题,基本上覆盖了“华杯赛”试题的类型和命题的思想,是第16届“华杯赛”重要的参考。

书籍目录

第一章 有理数 第1节 有理数的基本概念 第2节 有理数的四则运算(1) 第3节 有理数的四则运算(2) 第一章练习题第二章 代数式 第1节 代数式初步 第2节 整式和整式运算 第3节 恒等变化和不等式 第二章练习题第三章 方程及其应用问题 第1节 方程的概念和解法 第2节 应用问题 第3节 综合应用题 第三章练习题第四章 整数知识 第1节 整数与整除(1) 第2节 整数与整除(2) 第3节 带余除法与同余 第四章练习题第五章 图形知识 第1节 简单平面图形 第2节 平面几何图形的度量 第3节 简单立体图形 第五章练习题初赛测试题(1)初赛测试题(2)初赛测试题(3)决赛测试题(1)决赛测试题(2)决赛测试题(3)附录1 练习题参考答案和提示 第一章练习题参考答案和提示 第二章练习题参考答案和提示 第三章练习题参考答案和提示 第四章练习题参考答案和提示 第五章练习题参考答案和提示 附录2 测试题参考答案和提示 初赛测试题(1) 初赛测试题(2) 初赛测试题(3) 决赛测试题(1) 决赛测试题(2) 决赛测试题(3)

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《第16届华罗庚金杯少年数学邀请赛赛前教程(初中版)》：“华坏赛”主试委员会推荐

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>