

<<高中数学奥林匹克竞赛(代数篇)>>

图书基本信息

书名：<<高中数学奥林匹克竞赛(代数篇) (平装)>>

13位ISBN编号：9787562814092

10位ISBN编号：7562814090

出版时间：2003年1月1日

出版时间：华东理工大学出版社

作者：杨德胜

页数：187

字数：342000

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>

<<高中数学奥林匹克竞赛(代数篇)>>

内容概要

目前有关高中数学奥林匹克的教材较多,但有别于《高中数学奥林匹克题典》的高中数学奥林匹克同步训练较少,为此我们根据《全国高中数学竞赛大纲》编写了这套“冲击金牌丛书”。

本册是代数部分,将高中数学奥林匹克的代数部分分为函数(含三角)、不等式、数列、复数与多项式、组合数学(含概率论)、初等数论六个专题。

先对每个专题按高中数学奥林匹克的主要课题化为若干个单元,每单元编写一练,然后根据本专题的需要编写一练或多练,进行适当的综合训练。

本书通过训练的方式,激发学生的学习兴趣,启迪学生的思维,培养学生的创新能力,提高学生的参加竞赛的实战能力。

<<高中数学奥林匹克竞赛(代数篇)>>

书籍目录

训练题 1 集合 2 方程 3 二次函数与方程、不等式 4 函数的图像和性质 5 幂、指数、对数函数 6 三角运算 7 三角不等式、最值、三角代换 8 解三角形、反三角函数、三角方程 9 三角函数综合训练 10 函数综合训练一 11 函数综合训练二 12 函数综合训练三 13 函数综合训练四 14 函数综合训练五 15 函数综合训练六 16 函数综合训练七 17 不等式的性质及解法 18 不等式的证明 19 平均不等式、柯西不等式 20 排序不等式与琴生不等式 21 不等式的应用 22 不等式综合训练一 23 不等式综合训练二 24 不等式综合训练三 25 不等式综合训练四 26 不等式综合训练五 27 数列、极限、数学归纳法 28 递推数列和周期数列 29 数列综合训练一 30 数列综合训练二 31 数列综合训练三 32 复数的概念 33 复数的模、辐角、共轭复数 34 复数综合训练一 35 复数综合训练二 36 复数综合训练三 37 计数问题 38 组合恒等式、二项式定理 39 概率初步 40 组合数学综合训练一 41 组合数学综合训练二 42 整除问题 43 整除的性质 44 同余、不定方程 45 高斯函数、格点 46 初等数论综合训练

答案与提示 1 集合 2 方程 3 二次函数与方程、不等式 4 函数的图像和性质 5 幂、指数、对数函数 6 三角运算 7 三角不等式、最值、三角代换 8 解三角形、反三角函数、三角方程 9 三角函数综合训练 10 函数综合训练一 11 函数综合训练二 12 函数综合训练三 13 函数综合训练四 14 函数综合训练五 15 函数综合训练六 16 函数综合训练七 17 不等式的性质及解法 18 不等式的证明 19 平均不等式、柯西不等式 20 排序不等式与琴生不等式 21 不等式的应用 22 不等式综合训练一 23 不等式综合训练二 24 不等式综合训练三 25 不等式综合训练四 26 不等式综合训练五 27 数列、极限、数学归纳法 28 递推数列和周期数列 29 数列综合训练一 30 数列综合训练二 31 数列综合训练三 32 复数的概念 33 复数的模、辐角、共轭复数 34 复数综合训练一 35 复数综合训练二 36 复数综合训练三 37 计数问题 38 组合恒等式、二项式定理 39 概率初步 40 组合数学综合训练一 41 组合数学综合训练二 42 整除问题 43 整除的性质 44 同余、不定方程 45 高斯函数、格点 46 初等数论综合训练

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>