

<<高中代数>>

图书基本信息

书名：<<高中代数>>

13位ISBN编号：9787543217621

10位ISBN编号：7543217627

出版时间：2010-9

出版时间：格致出版社

作者：杨德胜

页数：134

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>

## <<高中代数>>

### 内容概要

本书将高中数学奥林匹克的代数部分分为8个专题，每个专题又分为若干个小单元，并编写配套的练习题，让学生进行适当的综合训练。

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，提高学生参加数学竞赛的实战能力。

该书适合参加高中数学竞赛、大学自主招生的高中学生使用。

<<高中代数>>

作者简介

杨德胜，男，生于1957年8月。

中共党员。

湖北大学数学系毕业。

理学学士。

1975年8月参加教育工作，1996年12月被评为中学数学高级教师，1998年9月被广东省人民政府评为中学数学特级教师。

2002年9月被上海市人民政府复评为上海市特级教师、杨浦区名教师。

曾在湖北省利川市二中、湖北省利川市一中、广东茂名市一中、广东中山纪念中学、上海市二中、上海交通大学附属中学任教。

现就职于上海市向明中学。

## &lt;&lt;高中代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 集合、命题与函数 1.1 集合与命题 1.2 二次函数与方程、不等式 1.3 幂、指数、对数函数 1.4 函数的图象和性质 1.5 函数的迭代、零点、不动点、函数方程第2章 不等式 2.1 不等式的性质及解法 2.2 不等式的证明 2.3 平均不等式、柯西不等式 2.4 排序不等式、琴生不等式 2.5 不等式的应用 2.6 不等式综合训练一 2.7 不等式综合训练二 2.8 不等式综合训练三 2.9 不等式综合训练四 2.10 不等式综合训练五第3章 三角函数 3.1 任意角的三角函数、同角三角函数的关系、诱导公式 3.2 和差倍半公式 3.3 三角函数的图象与性质 3.4 解三角形、反三角函数、三角方程 3.5 三角不等式、最值、三角代换 3.6 三角函数综合训练第4章 数列、极限、数学归纳法 4.1 等差数列、等比数列 4.2 数列的求和 4.3 递推数列、周期数列 4.4 数列的极限、数学归纳法 4.5 数列综合训练一 4.6 数列综合训练二 4.7 数列综合训练三第5章 复数 5.1 复数的概念与运算 5.2 复数的模、辐角、共轭复数、多项式 5.3 复数综合训练一 5.4 复数综合训练二 5.5 复数综合训练三第6章 排列组合、二项式定理、概率论 6.1 排列与组合 6.2 组合恒等式、二项式定理 6.3 概率论初步 6.4 图论初步 6.5 组合几何、抽屉原理 6.6 组合数学综合训练一 6.7 组合数学综合训练二 6.8 组合数学综合训练三 6.9 组合数学综合训练四第7章 初等数论 7.1 整数的性质 7.2 整除 7.3 高斯函数、格点 7.4 同余、不定方程 7.5 初等数论综合训练一 7.6 初等数论综合训练二 7.7 初等数论综合训练三 7.8 初等数论综合训练四第8章 微积分 8.1 微积分初步 8.2 微积分的应用参考答案

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>