

# 《分级精讲与测试系列·高一数学》

## 图书基本信息

书名：《分级精讲与测试系列·高一数学》

13位ISBN编号：9787810814201

10位ISBN编号：7810814206

出版时间：2004-11

出版社：湖南师范大学

作者：沈文选 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《分级精讲与测试系列·高一数学》

## 内容概要

《高一数学：奥赛经典》内容结合新教材和竞赛大纲，找准最优的训练计划和年级课程教学进程的坐标，分年级精讲经典和新颖的题型，传授全面、创新的解题秘诀，建立和丰富前沿的测试题库。例题设计简明、实用、学习规律与训练策略相互照应，将竞赛大纲涉及的内容分年级结合教材的知识要点按专题讲座的形式编写，每讲分三部分：竞赛要点，名题精析，过关测试。

# 《分级精讲与测试系列·高一数学》

## 书籍目录

第1讲 整除性问题第2讲 同余及应用第3讲 集合的概念与运算第4讲 集合的划分与覆盖第5讲 充要条件与逻辑分析第6讲 二次函数第7讲 幂函数、指数函数、对数函数第8讲 函数的单调性及应用第9讲 函数的奇偶性及应用第10讲 函数的周期性及应用第11讲 绝对值问题第12讲 反证法第13讲 数学归纳法第14讲 等差数列与等比数列第15讲 递归数列与周期数列第16讲 递推方法第17讲 函数的复合与迭代第18讲 函数的凹凸性及应用第19讲 三角函数的性质及应用第20讲 三角变换第21讲 反三角函数与三角方程第22讲 三角法解题第23讲 函数表达式的求解第24讲 模特函数问题第25讲 三次函数问题第26讲 平面向量及应用第27讲 正、余弦定理及应用第28讲 运用无限下推法解题第29讲 抽屉原理及应用第30讲 解题方法原理及应用过关测试参考解答参考文献

## 章节摘录

第1讲 整除性问题 数的整除性是初等数论的基础。高中数学竞赛大纲中，在这个基础上列出了要掌握的一些简单、常用的有关数论知识的要求，如欧几里得除法、费马小定理等。在大纲说明中，提出了在掌握欧几里得除法的同时，还应掌握辗转相除法。 定理1 设 $a$ 和 $b$ 是两个整数， $b \neq 0$ ，则存在惟一的一对整数 $q$ 和 $r$ ，使得  $a = qb + r$  ( $0 \leq r < |b|$ ) 成立。其中 $q$ 称为用 $b$ 除 $a$ 所得的不完全商， $r$ 叫做用 $b$ 除  $a$  所得的余数。 上述定理是辗转相除法的根据，常称为带余除法定理，也称为欧几里得除法。特别地，当 $r = 0$ 时，则说 $b$ 整除 $a$ ，或 $a$ 能被 $b$ 整除，记为 $b \mid a$ ， $a \in b\mathbb{Z}$ ， $\dots$



47、内容挺好 就是试题比较旧 2004年以前的。貌似。

还有 到货慢死了。。

48、很棒的书，加油！

49、数学竞赛中的精品~支持再版

50、奥赛经典，分级精讲与测试，高一必备

51、书不错，就是收到的时候书有些卷，希望包装的时候仔细一点，是包装箱太小的缘故。

52、每个内容都作了加强，题目如果能更新下更好

53、看的各种痛苦啊.....哎~~

54、书皮破了，不知道怎么回事????

55、物流很快，书不错，孩子很喜欢

56、拿到后才发现是奥数。。。

57、孩子要的，发货快

58、老师推荐，真是好书，值得一看。书太缺，有一本还是抢到的。

59、讲解多题量适中，还不错哦，附：偶吧一套都买了哦

60、适合高一基础提升，果然很经典。

61、挺合适我的，暑假作为预习工具书来看，很详细，十分有条理，重点突出，很好用。

62、书本的内容对学生的帮助不是很大，但质量还不错

63、弄数竞果然必须刷掉这题本子 好书。

64、这本书不错，继续努力哦

65、第一次买这样的书，希望对我的学习有帮助。

66、很有用，提高兴趣与能力，满意

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)