

<<高中数学300题>>

图书基本信息

书名：<<高中数学300题>>

13位ISBN编号：9787313066978

10位ISBN编号：731306697X

出版时间：2010-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：李广学. 卜照泽.

页数：118

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300题>>

内容概要

《高中数学300题:数列与数学归纳法》是“交大之星——数学300题系列”之一。本书以新课标和高考说明为纲，以知识点为基础，进行知识梳理、例题点拨，并精选了具有典型性、代表性的热点题目300道，并给出相应的答案提示，方便学生练中学、学中练，达到巩固双基、发展思维、激发创新的目的。本书是课堂学习和高考应试复习的理想用书，适用于高中学生和高中数学老师。

<<高中数学300题>>

书籍目录

第一章 等差、等比数列概念和性质 一、数列的概念 二、等差数列的定义和通项公式 三、等差数列求和 四、等差数列的性质 五、等比数列的定义和通项公式 六、等比数列求和 七、等比数列的性质 第二章 等差、等比数列应用题 一、以等差、等比数列为模型的应用题 二、以递推数列为模型的应用题 三、分期付款问题 第三章 特殊数列求和 一、分组求和 二、拆(裂)项求和 三、转化成等差、等比数列求和 第四章 数学归纳法 一、数学归纳法的基本概念 二、数学归纳法的应用(1)——证明等式或不等式 三、数学归纳法的应用(2)——证明其他问题 四、归纳—猜想—论证 第五章 数列的极限 一、数列极限的概念及其运算 二、无穷递缩等比数列的各项和 第六章 递推数列 一、求 $a_{n+1} = a_n + f(n)$ (其中 $f(n)$ 不是常值函数)型数列的通项 二、求 $a_{n+1} = a_n \cdot f(n)$ (其中 $f(n)$ 不是常值函数)型数列的通项 三、求 $a_{n+1} = p a_n + q$ ($p \neq 1$)型数列的通项 四、求 $a_{n+1} = p a_n + f(n)$ (p 为常数)型数列的通项 五、求 $a_{n+2} = p a_{n+1} + q a_n$ (p, q 为常数)型数列的通项 六、求()的通项公式 第七章 高考中的数列问题 一、考查基础的数列试题 二、考查能力的数列试题 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>