

图书基本信息

书名：<<2010-数学理科-胜券在握新课标高考总复习>>

13位ISBN编号：9787107217128

10位ISBN编号：7107217127

出版时间：2009-6

出版单位：人民教育出版社

作者：人民教育出版社中学数学室

页数：223

字数：760000

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

本书在贯彻整套丛书编写思想的前提下,努力突出数学的学科特点.编写指导思想是:以高中数学知识的内在联系为主线,以提高数学能力为归宿,创设高三数学复习的必经历程和必需的数学学习资源,使本书成为高中学生提高数学素养的精品。

本书的主要特点有: 1.为使用高中数学课程标准实验教材的高三同学参加高考定位研制。

2.打破模块限制,以知识间的联系为线索重新组合高中数学内容,使知识结构更加合理、有序。

3.内容安排注重“全局性”与“滚动式”,即复习过的内容(特别是核心知识)在后续复习中得到递进式重现,以利于知识的融会贯通。

4.题目的选择强调典型性、示范性,给出的解题方法充分关注数学的通性通法,不一味追求解题技巧。

5.体现高三数学复习特点,注重高三复习方式的变革.在知识的复习整理中,强调思想方法的概括;以“课堂检测”为载体,使教师在学生练习的基础上进行讲解,从而加强教学的针对性;以“课后测评”为载体,及时巩固知识与方法。

## 书籍目录

第1单元 集合与逻辑 1.1 集合及其运用 1.2 命题与逻辑第2单元 算法初步 2.1 算法步骤与基本逻辑结构 2.2 程序框图 2.3 基本算法语句与程序第3单元 函数及其应用 3.1 函数及其表示 3.2 二次函数与分段函数 3.3 函数的基本性质 3.4 指数函数 3.5 对数函数 3.6 幂函数 3.7 函数与方程 3.8 函数模型及其应用第4单元 导数及其应用 4.1 导数的概念及其意义 4.2 导数的运算 4.3 导数在函数中的应用(1) 4.4 导数在函数中的应用(2) 4.5 导数在实际问题中的应用 4.6 定积分及其应用第5单元 平面向量 5.1 平面向量的运算与基本定理 5.2 平面向量的坐标表示与数量积 5.3 平面向量的应用第6单元 三角 6.1 三角函数的定义 6.2 三角函数的图象与性质 6.3 三角恒等变换(1) 6.4 三角恒等变换(2) 6.5 函数 $y=A\sin(wx+\varphi)$ 的图象与性质 6.6 解三角形 6.7 三角函数模型的应用第7单元 不等式 7.1 不等式的基本性质 7.2 不等式的解法 7.3 二元一次不等式组与简单线性规划问题 7.4 基本不等式及其应用 7.5 绝对值不等式 7.6 柯西不等式与排序不等式 7.7 数学归纳法 7.8 不等式的证明 7.9 不等式的应用第8单元 数列 8.1 等差数列 8.2 等比数列 8.3 数列的求和 8.4 数列的通项公式 8.5 数列模型的应用 8.6 数列的综合应用第9单元 解析几何 9.1 直线与方程 9.2 两条直线的位置关系 9.3 圆与方程 9.4 直线与圆、圆与圆的位置关系 9.5 椭圆 9.6 抛物线 9.7 双曲线 9.8 直线与圆锥曲线的位置关系 9.9 坐标法 9.10 简单曲线的极坐标方程 9.11 参数方程 9.12 参数方程的应用第10单元 立体几何 10.1 空间几何体及其表示 10.2 空间几何体的表面积和体积 10.3 空间的平行关系 10.4 空间的垂直关系 10.5 空间向量及其运算 10.6 空间向量基本定理及坐标表示 10.7 向量方法 10.8 空间距离的计算 10.9 空间角度的计算第11单元 计数与二项式定理 11.1 计数原理 11.2 排列与组合(1) 11.3 排列与组合(2) 11.4 二项式定理第12单元 统计与概率 12.1 随机抽样 12.2 总体估计 12.3 随机事件的概率 12.4 古典概型 12.5 几何概型 12.6 离散型随机变量的分布列 12.7 独立事件的概率 12.8 二项分布与超几何分布 12.9 有限离散型随机变量的均值与方差 12.10 正态分布 12.11 回归分析与检验方法第13单元 数系的扩充与复数的引入 13.1 复数的概念与表示 13.2 复数的四则运算第14单元 推理与证明 14.1 推理与证明第15单元 几何证明选讲 15.1 相似三角形 15.2 直线与圆的位置关系 参考答案(见另册)

编辑推荐

《胜券在握新课标高考总复习：数学（理科）（2010）》邀请名师编写，准确把握考纲要求，系统分析、整理重点和难点，总结解题思路 and 技巧，提高应试能力，精选高考和各地模拟试题，强化基础训练，养思维能力、探究能力和综合运用知识的能力。

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>