

图书基本信息

书名：<<学生实用数理化概念...公式大全（初中）>>

13位ISBN编号：9787801535733

10位ISBN编号：7801535731

出版时间：2011-4

出版时间：人民日报

作者：周太红

页数：310

字数：168000

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

本书在编写时破除了传统的堆积式编写方法，立足于详细讲解，侧重于学习方法指导。

特别是“趣味链接”栏目中的内容更是本书独创。

本书策划者、编者为使此书能博得读者的喜爱，可谓是熬费苦心，读者在使用本书学习时定能品评出其中的甘味。

书籍目录

高一年级 第一章 集合与简易逻辑 1.1 集合 1.2 子集、全集、补集 1.3 交集、并集 1.4 含绝对值的不等式解法 1.5 一元二次不等式解法 1.6 逻辑联结词 1.7 四种命题 1.8 充分条件与必要条件 第二章 函数 2.1 函数 2.2 函数的表示法 2.3 函数的单调性 2.4 反函数 2.5 指数 2.6 指数函数 2.7 对数 2.8 对数函数 2.9 函数的应用举例 第三章 数列 3.1 数列 3.2 等差数列 3.3 等差数列的前n项和 3.5 等比数列前n项和 第四章 三角函数 4.1 角的概念的推广 4.2 弧度制 4.3 任意角的三角函数 4.4 同角三角函数的基本关系式 4.5 正弦、余弦的诱导公式 4.6 两角和与差的正弦、余弦、正切 4.7 二倍角正弦、余弦、正切 4.8 正弦函数、余弦函数的图像和性质 4.9 函数 $y = A\sin(\omega x + \varphi)$ 的图像 4.10 正切函数的图像和性质 4.11 已知三角函数值求角 第五章 平面向量 5.1 向量 5.2 向量的加法与减法 5.3 实数与向量的积 5.4 平面向量的坐标运算 5.5 线段的定比分点 5.6 平面向量的数量积及运算律 5.7 平面向量数量积的坐标表示 5.8 平移 5.9 正弦定理余弦定理 5.10 解斜三角形应用举例 高二年级 第六章 不等式 6.1 不等式的性质 6.2 算术平均数与几何平均数 6.3 不等式的证明 6.4 不等式的解法举例 6.5 含有绝对值的不等式 第七章 直线和圆的方程 7.1 直线的倾斜角和斜率 7.2 直线的方程 7.3 两条直线的位置关系 7.4 简单的线性规划 7.5 曲线和方程 7.6 圆的方程 第八章 圆锥曲线方程 8.1 椭圆及其标准方程 8.2 椭圆的简单几何性质 8.3 双曲线及其标准方程 8.4 双曲线的简单几何性质 8.5 抛物线及其标准方程 8.6 抛物线的简单几何性质 第九章 直线、平面、简单几何体 (A) 9.1 平面 9.2 空间直线 9.3 直线与平面平行的判定和性质 9.4 直线与平面垂直的判定和性质 9.5 两个平面平行的判定和性质 9.6 两个平面垂直的判定和性质 9.7 棱柱 9.8 棱锥 9.9 球 第九章 直线、平面、简单几何体 (B) 9.1 平面的基本性质 (同A) 9.2 空间的平行直线与异面直线 (同A) 9.3 直线和平面平行与平面和平面平行 (同A) 9.4 直线和平面垂直 (同A) 9.5 空间向量及其运算 9.6 空间向量的坐标运算 9.7 直线和平面所成的角与二面角 (同A) 9.8 距离 9.9 棱柱与棱锥 (同A) 9.10 球 (同A) 第十章 排列、组合和二项式定理 10.1 分类计数原理与分步计数原理 10.2 排列 10.3 组合 10.4 二项式定理 第十一章 概率 11.1 随机事件的概率 11.2 互斥事件有一个发生的概率 11.3 相互独立事件同时发生的概率 高三年级 第十二章 概率与统计 12.1 离散型随机变量的分布列 12.2 离散型随机变量的期望与方差 12.3 抽样方法 12.4 总体分布的估计 12.5 正态分布 12.6 线性回归 第十三章 极限、导数 13.1 数学归纳法及其应用举例 13.2 数列的极限 13.3 函数的极限 13.4 极限的四则运算 13.5 函数的连续性 13.6 导数的概念 13.7 几种常见函数的导数 13.8 函数的和、差、积、商的导数 13.9 复合函数的导数 13.10 对数函数与指数函数的导数 13.11 函数的单调性 13.12 函数的极值 13.13 函数的最大值与最小值 第十四章 数系的扩充——复数 14.1 复数的概念 14.2 复数的运算 14.3 数系的扩充 附录一：常用符号表 附录二：希腊字母表 附录三：数学词汇中英文对照表

编辑推荐

与最新教材配套 详解概念定理定律公式 侧重学习方法指导 归纳分类要点难点 趣味链接匠心独创, 讲述概念公式定理定律的起源 及研究发现之初的过程与故事 涵盖教材中的所有概念、定理、定律、公式 精选典型例题进行全面剖析 全国一线知名教师精心编写

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>