

<<高中数理化生公式定理大全>>

图书基本信息

书名：<<高中数理化生公式定理大全>>

13位ISBN编号：9787801036315

10位ISBN编号：780103631X

出版时间：2009-9

出版时间：商务国际

作者：雷扬 编

页数：552

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>

<<高中数理化生公式定理大全>>

内容概要

为了帮助广大高中生更好地学习、掌握并灵活运用数理化生公式与定理，提高学习及考试成绩，我们精心编写了这本《高中数理化生公式定理大全》。

本书按学科分为数学、物理、化学、生物四个部分，各学科均依据国家教育部颁布的“新课标”而编写，其内容涵盖了“新课标”各版本教材要求高中生必学和选学的全部知识点。

在词条的编排上，全书以各学科的内容特点和知识体系的内在规律为主线，将基本概念、公式、定理、定律、实验等的核心内容及要领等归纳、整理，提炼成系统有序的词条，编辑成了一部可供学习、记忆、查检等的实用、便捷的参考工具书。

本书对词条的解释源于教材，内容充实完备，易于学生理解和接受。

对重点、难点及易误解之处，书中以“注意”字样加以标注并进行深入浅出的说明或辨析。

书中还配有实用性和针对性很强的典型示例，既可使读者加深对公式、定理的理解和记忆，又可学到实际应用的方法，还可拓展自身的知识面，可谓一举多得。

此外，书中各部分的末尾还列有多项附录、整理、选收了高中阶段相应学科的一些需要经常查阅的资料，并对相关概念和定理等进行了图解或列表比较，对重要的实验进行了必要的分析等，进一步扩充了本书的资料和信息量。

本书集理论知识和实际应用于一体，是一部有助于学生充分理解、掌握数理化生基础理论、公式、定理、实验等各方面知识的综合性工具书，对同学们改善学习效果，增强解决实际问题的能力以及提高升学考试的成绩等都会起到很大的促进作用。

我们深信，这部《高中数理化生公式定理大全》定能成为读者，尤其是广大在校师生的理想助手。

<<高中数理化生公式定理大全>>

书籍目录

数学 第一章 集合与简易逻辑 1.集合 集合 元素 集合里元素的特性 集合的分类
 集合的表示方法 元素和集合的关系 常用数集的符号 空集 子集、真子集
 集合相等 交集 并集 全集和补集 集合的运算与运算律 2.简易逻辑 命题
 逻辑联结词 简单命题与复合命题 真值表 互逆命题、原命题、逆命题 互否命
 题、否命题 互为逆否命题、逆否命题 等价命题 四种命题的表示形式 四种命题的
 关系 反证法 充分条件、必要条件、充要条件的判定 3.不等式 含绝对值不等式的解法
 一元二次不等式的解法 二次函数的解析式有三种形式 简单分式不等式的解法 第二章 函
 数 1.映射 映射 象与原象 一一映射 2.函数 函数的定义 构成函数概
 念的三要素 函数的表示法 求函数解析式常用的方法 换元法 消元法 特
 殊值法 求函数定义域的主要依据 分段函数 函数的值域 反函数 函数的
 单调性 单调区间 用定义证明函数的单调性的步骤 函数单调性判定的常用方法
 函数的奇偶性定义 奇函数和偶函数的性质 复合函数的单调性 复合函数的奇偶性
 3.指数函数、对数函数 a 的 n 次方根 根式 分数指数幂 有理数指数幂的运算法则
 指数函数 指数函数的图象及性质 对数的概念 对数恒等式 对数的性质
 对数的运算法则 换底公式 对数函数的概念 对数函数的图象及性质 函数图象变换
 第三章 数列 1.数列 数列的定义 数列的通项公式 数列的前 n 项和 数列的分
 类 数列与函数的关系 数列 $|a_n|$ 的前 n 项和 S_n 与 a_n 的关系 递推关系 数列的表示方
 法 2.等差数列 等差数列的定义 通项公式 前 n 项和公式 等差数列的判定方法 等
 差中项 等差数列的基本性质 3.等比数列 等比数列 等比中项 等比数列的判定方法
 等比数列的前 n 项的和的公式 等比数列的性质 4.数列求和有以下几种方法 常用的求和公式
 常见的拆项公式 第四章 三角函数 1.任意角的三角函数 角的概念和弧度制 任意角
 的三角函数 2.同角三角函数的基本关系式及诱导公式 同角三角函数的基本关系 特殊
 角的三角函数值 单位圆 诱导公式 利用诱导公式求任意角三角函数值 已知三
 角函数的值求角 三角函数线 3.两角和与差的三角函数 两角和与差的正弦、余弦、正切
 二倍角的正弦、余弦、正切 三倍角的正弦、余弦、正切 半角的正弦、余弦、正切
 万能公式 三角函数的积化和差公式 三角函数的和差化积公式 4.三角函数的图象 三
 角函数的图象 周期函数 最小正周期 函数 $y=Asin(\omega x + \varphi)$ 的图象 5.三角函数的性
 质 6.反三角函数 反正弦函数 反正弦函数的基本恒等式 反正弦函数的图象
 反正弦函数的性质 反余弦函数 反余弦函数的基本恒等式 反余弦函数的图象
 反余弦函数的性质 反正切函数与余切函数 反正切函数与反余切函数的基本恒等式
 反正切函数与反余切函数的图象 反正切函数与反余切函数的性质 反三角函数 7.三
 角函数的最值及应用 三角函数式的求值 三角函数的化简与证明 三角函数的最值
 本章小结 第五章 平面向量 1.向量的概念和运算 向量 向量的模 相等的向
 量 单位向量 零向量 相反向量 向量加法的运算律 向量的减法 实
 数与向量的乘积 平面向量的基本定理 2.平面向量的数量积及坐标运算 平面向量的数量
 积 平面向量的坐标运算 3.线段的定比分点与平移 线段的定比分点 线段的定比分点
 公式 平移公式 4.解斜三角形及应用 三角形中的常见边角关系 正弦定理的适用题
 型 第六章 不等式 第七章 直线和圆的方程 第八章 圆锥曲线的方程 第九章 直线平面与简
 单几何体(A本) 第十章 排列组合和二项式定理 第十一章 概率高三选修内容 第一章 概率
 和统计 第二章 极限 第三章 导数 第四章 复数 附录 高中数学公式一览表物理化学生物

<<高中数理化生公式定理大全>>

编辑推荐

将各科的基本概念、公式、定理、定律、实验等要领归纳成系统有序的词条并逐一解释。

各词条的解释均依据教材；对重点或易误解的地方详细说明、辨析、并配有典型示例。

各部分均提供了多项附录，整理、收录了高中阶段数理化生各科常需查阅的各种资料。

牢固记忆公式定理，熟练运用公式定理，举一反三、高水平掌握公式定理，《高中数理化生公式定理大全（新课标）》是最佳选择。

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>