

图书基本信息

书名：<<新课标初中数理化生公式定理大全>>

13位ISBN编号：9787801036308

10位ISBN编号：7801036301

出版时间：2008-10

出版单位：商务印书馆国际有限公司

作者：石春蕊 编

页数：414

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>

前言

为了帮助广大初中生更好地学习、掌握并灵活运用数理化公式与定理，提高学习及考试成绩，一年前我们精心编写了一部《初中数理化公式定理大全》。

该书出版后，立即赢得了全国各地在校师生的青睐，在短短一年多的时间里，该书已5次重印，销量不断攀升。

与此同时，来自读者的对该书给予热情赞扬或提出各种中肯意见和建议的信函也源源不断地传递到编纂者手中。

为了积极回报广大读者对本书的厚爱 and 更高的期待，最近，我们对原书进行了一次全面、系统的修订，充实了内容，纠正了讹误，改进了编排，大大提升了原书的品质。

本书按学科分为数学、物理、化学3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”各版本教材要求初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。

内容概要

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、收录了初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，本书是最佳选择。

<<新课标初中数理化生公式定理大全>>

书籍目录

| | | | | | |
|-----------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 数学 第一部分 数与式 | 一、代数初步知识 | 自然数 | 正数 | 负数 | 有理数 |
| 数轴 | 相反数 | 绝对值 | 比较两个负数的大小 | 有理数加法法则 | 有理数 |
| 减法法则 | 有理数乘法法则 | 倒数 | 有理数除法法则 | 乘方 | 有理数的混合运算 |
| 算法则 | 二、字母表示数 | 字母表示数的运算律 | 代数式 | 用字母表示公式 | 列 |
| 代数式 | 列代数式步骤 | 代数式的值 | 同类项 | 合并同类项 | 合并同类项法则 |
| | 合并同类项的步骤 | 去括号法则 | 三、一元一次方程 | 等式 | 等式的基本性质 |
| 方程 | 方程的解 | 解方程 | 一元一次方程 | 移项 | 解一元一次方程的步骤 |
| 解一元一次方程应用题的一般步骤 | 一元一次方程应用题的一般步骤 | 四、整式 | 单项式 | 单项式的系数 | 单项式的次数 |
| 多项式 | 多项式的次数 | 整式 | 整式的加减 | 皮克公式 | |
| 同底数幂的乘法法则 | 幂的乘方法则 | 积的乘方法则 | 同底数幂的除法 | 平方差公式 | 平方差公式 |
| 式与单项式相乘法法则 | 单项式与多项式相乘法法则 | 多项式与多项式相乘法法则 | 多项式除以单项式法则 | 五、实数 | |
| 式 | 完全平方公式 | 单项式除以单项式法则 | 开平方 | 立方根 | 开立方 |
| 算术平方根 | 平方根 | 平方根的性质 | 实数运算的两个规律 | 无理数的估算 | 无理数 |
| 数 | 实数 | 实数的分类 | 实数的性质 | 非负数 | 非负数的三种常见形式 |
| 实数与数轴 | 实数比较大小的方法 | 二元一次方程 | 二元一次方程的一个解 | 二元一次方程组 | 二元一次方程组的解 |
| 的性质 | 六、二元一次方程组 | 二元一次方程组的解 | 代入消元法 | 用代入消元法解二元一次方程组的步骤 | 加减消元法 |
| 组 | 二元一次方程组的解 | 三元一次方程组 | 三元一次方程组的解法步骤 | 七、一元一次不等式和不等式组 | 不等式 |
| 元法 | 用加减消元法解二元一次方程组的步骤 | 二元一次方程组的图象解法步骤 | 不等式的基本性质 | 不等式的解 | 不等式的解集 |
| 等式组 | 不等式 | 一元一次不等式 | 一元一次不等式的解法步骤 | 一元一次不等式组 | 一元一次不等式组的解集 |
| 在数轴上表示不等式的解集 | 一元一次不等式组的解集 | 解不等式组 | 解一元一次不等式组的步骤 | 八、分解因式 | 分解因式 |
| 元一次不等式组 | 分解因式 | 公因式 | 提公因式法 | 完全平方公式 | 约分 |
| 用公式法 | 因式分解的基本步骤 | 九、分式 | 分式 | 分式的基本性质 | 最简公分母 |
| 最简分式 | 分式的乘除法法则 | 通分 | 最简公分母 | 最简公分母的确定方法 | 分式的混合运算 |
| 同分母分式加减法法则 | 异分母分式加减法法则 | 分式的混合运算 | 分式方程 | 解分式方程的一般步骤 | 增根 |
| 解分式方程的一般步骤 | 列分式方程解应用题的一般步骤 | 十、一元二次方程 | 一元二次方程的解法 | 一元二次方程的一般形式 | 一元二次方程根与系数的关系 |
| 整式方程 | 一元二次方程 | 一元二次方程的解法 | 配方法 | 公式法 | 分解因式法 |
| 方法 | 公式法 | 一元二次方程根与系数的关系 | 列一元二次方程解应用题的一般步骤 | 十一、函数及其图象 | (一) 变量之间的关系 |
| 应用题的一般步骤 | 表示自变量与因变量之间关系的方法 | (二) 位置的确定 | 平面直角坐标系 | 点的坐标 | 象限 |
| 与因变量 | 特殊点的坐标特征 | 图形的变化与坐标的变化 | (三) 一次函数 | 函数的表示方法 | 函数自变量的取值范围 |
| 坐标系 | 函数的表示方法 | 图象 | 由函数关系式作函数图象的步骤 | 一次函数 | 正比例函数 |
| 一次函数 | 正比例函数的性质 | 直线的平移 | 待定系数法 | 用待定系数法求函数解析式的一般步骤 | 确定一次函数表达式 |
| 性质 | 一次函数图象的识别 | (四) 反比例函数 | 反比例函数的图象 | 反比例函数性质 | 反比例函数关系中的定值问题 |
| 一般步骤 | (五) 二次函数 | 二次函数的性质 | 抛物线 | | 第二部分 空间与图形 |
| 函数 | 二次函数 | 第三部分 统计与概率 | 附录 物理化学生物 | 第一单元 生物和生物圈 | 第二单元 生物和细胞 |
| 二次函数 | 第三单元 生物圈中的绿色植物 | 第四单元 生物圈中的人 | 第五单元 生物圈中的其他生物 | 第六单元 生物的多样性及其保护 | 第七单元 生物圈中生命的延续和发展 |
| 部分 | 第七单元 生物圈中生命的延续和发展 | 第八单元 健康地生活 | | | |

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>