

<<新课标初中数理化生公式定理手册>>

图书基本信息

书名：<<新课标初中数理化生公式定理手册>>

13位ISBN编号：9787802006683

10位ISBN编号：7802006686

出版时间：2010-9

出版时间：华语教学

作者：方洲 编

页数：430

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

为了便于学生查阅公式、定理、概念、定律，开辟学生自主学习的时间和空间，调动学生学习的积极性，我们精心编写了这套数理化生公式定理丛书。

丛书共两册，即《初中数理化生公式定理手册》、《高中数理化生公式定理手册》。

本套丛书在编写过程中各科内容均以国家教育部最新颁布的《全日制义务教育课程标准》为基准，以《课程标准》的新理念、新要求为准绳，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，并对这些词条进行了详细的解释、说明。

丛书精辟透彻的讲解可以帮助学生巩固、强化基础知识，更好地渗透有效的学习方法，帮助学生由“点”到“面”地掌握知识，准确地解决学习中的实际问题，从而提高学生的学习效率和学习能力。

丛书按照学科分为数学、物理、化学、生物四个部分。

各部分具体内容和特色如下： 词条全面。

知识系统 丛书在词条的收录上根据各科教学大纲的要求融入了我国现行所有理科新课标教材及国际实验教材所规定的全部必学内容和选学内容，各科收录的知识内容全面、系统，便于学生随时查阅。

框架清晰。

总结精辟 丛书按照学科内容分成四大部分，每部分章节的内容条理清晰、主次分明。

为了便于学生记忆，梳理知识，每章的开头都配有简洁的知识体系表，可以让学生在短时间内了解每一章的知识结构。

同时，每个学科内容后又配有很多系统的附录内容，这样有利于拓展学生本学科的专业知识。

内容概要

丛书按照学科分为数学、物理、化学、生物四个部分。

各部分收录的内容全面系统，便于学生随时查阅。

丛书对各学科概念、公式、定理、定律的概括严谨清晰、简明扼要、习题典型丰富。

丛书精辟透彻的讲解帮助学生巩固、强化基础知识、更好地掌握有效的学习方法，准确解决学生学习的实际问题，提高学生的学习效率和学习能力。

<<新课标初中数理化生公式定理手册>>

书籍目录

数学	第一部分	数与代数	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	负数大小的比较	有理数加法法则	有理数减法	有理数乘法法则	有理数除法法则
法则	有理数乘法法则	倒数	有理数除法法则	乘方	有理数的混合运算法则	字母表示数	列代数式
式	字母表示数的运算律	代数式	用字母表示公式	合并同类项	合并同类项法则	代数式的值	同类型
合并同类项的步骤	去括号法则	三、整式	单项式	单项式的系数	单项式	多项式	多项式的次数
的次数	多项式	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
相乘法法则	单项式与多项式相乘法法则	积的乘方法则	同底数幂的除法	平方差公式	完全平方公式	单项式除以单项式法则	多项式除以单项式法则
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
根	平方根	平方根的性质	开平方	立方根	开立方	无理数	实数
数	实数的分类	实数的性质	实数运算的两个规律	无理数的估算	实数与	实数比较大小的方法	非负数
数轴	非负数	非负数的三种常见形式	非负数的性质	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
六、二元一次方程	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	代入消元法	用代人消元法解二元一次方程组的步骤	加减消元法
元一次方程组的解	代入消元法	用代人消元法解二元一次方程组的步骤	三元一次方程组	三元一次方程组的解法步骤	二元一次方程与一次函数	二元一次方程组的图象解法步骤	七、一元一次不等式和不等式组
不等式组	不等式	不等式的基本性质	不等式的解	不等式的解集	解不等式	一元一次不等式	一元一次不等式的解法步骤
式	在数轴上表示不等式的解集	一元一次不等式	一元一次不等式的解法步骤	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
一元一次不等式组	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	九、分式	分式	分式的基本性质	约分
步骤	因式分解的基本步骤	通分	最简公分母	最简公分母的确定方法	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
式法	分式的乘除法法则	列分式方程解应用题的一般步骤	增根	分式方程	解分式方程的一般步骤	一元二次方程	一元二次方程的一般形式
简分式	分式的乘除法法则	列分式方程解应用题的一般步骤	增根	分式方程	解分式方程的一般步骤	一元二次方程	一元二次方程的一般形式
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	一元二次方程	一元二次方程的一般形式
式方程的一般步骤	增根	列分式方程解应用题的一般步骤	十、一元二次方程	整式方程	一元二次方程	一元二次方程根与系数的关系	分解因式法
式方程	一元二次方程	一元二次方程的一般形式	一元二次方程的解法	配方法	公式法	一元二次方程根与系数的关系	分解因式法
的一般步骤	十一、函数及其图象	(一) 变量之间的关系	变量与常量	自变量	与因变量	表示自变量与因变量之间关系的方法	(二) 位置的确定
与因变量	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	特殊点的坐标特征	图形的变化与坐标的变化
标系	点的坐标	象限	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
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	一次函数的图象	一次函数的性质	正比例函数的性质	直线的平移
数的图象	一次函数的性质	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	一次函数图象的识别
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	一次函数图象的识别	(四) 反比例函数	反比例函数	反比例函数的图象	反比例函数的性质
象的识别	(四) 反比例函数	反比例函数	反比例函数的图象	反比例函数的性质	反比例函数关系中的定值问题	(五) 二次函数	二次函数
数性质	反比例函数关系中的定值问题	(五) 二次函数	二次函数	二次函数与其图象之间的关系	抛物线	函数 $y=ax^2+bx+c$ ($a \neq 0$) 的系数	二次函数的表示方法及特点
函数的性质	抛物线	函数 $y=ax^2+bx+c$ ($a \neq 0$) 的系数	二次函数与其图象之间的关系	二次函数的表示方法及特点	二次函数 $y=ax^2+bx+c$ ($a \neq 0$) 与一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$ ($a \neq 0$) 之间的关系 (以 $a>0$ 为例)	用二次函数的图象求一元二次方程根的方法步骤	用二次函数解决实际问题的基本思路
程 $ax^2+bx+c=0$ ($a \neq 0$)	之间的关系 (以 $a>0$ 为例)	用二次函数的图象求一元二次方程根的方法步骤	用二次函数解决实际问题的基本思路	第二部分 空间与图形	一、丰富的图形世界	几何图形	平面图形
程根的方法步骤	用二次函数解决实际问题的基本思路	第二部分 空间与图形	一、丰富的图形世界	几何图形	平面图形	立体图形	面
图形世界	几何图形	平面图形	立体图形	面	线	点	棱柱
棱	侧棱	棱锥	球面	球体	多面体	正多面体	正多边形
欧拉公式	几何体的表面展开图	截面	三视图	多边形	弧	扇形	

<<新课标初中数理化生公式定理手册>>

二、平面图形及位置关系	几何体	线段	线段的表示方法	射线	射线的
表示方法	直线	直线的表示方法	直线的基小性质	线段的基本性质	两点
之间的距离	线段的中点	线段的比较	角	角的旋转定义	角的表示方法
角的度量	平角	周角	直角	锐角	钝角
线的	平行线	平行公理	平行公理的推论	平行线的几种画法	垂直
线的基本性质	点到直线的距离	垂线的几种画法	三、平行线与相交线	余角	
补角	余角的性质	补角的性质	对顶角	对顶角的性质	同位角、内错角
、同旁内角	平行线的判定方法	平行线的性质	尺规作图	四、三角形	五、勾
股定理	六、图形的变换	七、四边形	八、相似图形	九、图形的证明	十、视图与投
影	十一、直角三角形的边角关系	十二、圆	第三部分	统计与概率	物理化学生物

编辑推荐

《新课标初中数理化生公式定理手册》词条全面，知识系统；框架清晰，总结精辟；概念精要，讲解详细；例题典型，灵活多样；编排得当，查阅便捷。

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>