

<<中学代数词典>>

图书基本信息

书名：<<中学代数词典>>

13位ISBN编号：9787810591140

10位ISBN编号：7810591142

出版时间：1998-03

出版时间：中国人民公安大学出版社

作者：刘申有

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>

<<中学代数词典>>

书籍目录

目 录  
第一部分 初中代  
一 有理数  
正数  
负数  
零  
有理数  
非负数  
非正数  
数轴  
有理数大小的比较  
相反数  
绝对值  
倒数  
有理数加法法则  
加法的运算律  
有理数减法法则  
代数和  
有理数乘法法则  
乘法的运算律  
有理数除法法则  
乘方  
有理数乘方的符号法则  
有理数混合运算  
近似数  
有效数字  
平方表  
立方表  
二 整式的加减  
代数式  
代数式的值  
整式  
单项式  
系数  
单项式的次数  
多项式  
项  
多项式的次数  
降幂排列  
升幂排列  
同类项  
合并同类项  
合并同类项的法则  
去括号法则  
添括号法则

## &lt;&lt;中学代数词典&gt;&gt;

整式加减法法则  
三 一元一次方程  
等式  
恒等式  
等式的性质  
方程  
方程的解  
解方程  
同解方程  
方程的同解原理  
方程的元  
方程的次  
一元一次方程  
解一元一次方程的一般  
步骤  
移项  
列方程解应用题  
列方程解应用题的一般  
步骤  
重点类题  
四 二元一次方程组  
二元一次方程  
二元一次方程的一个解  
方程组  
方程组的解  
二元一次方程组  
解方程组  
方程组的同解变形  
二元一次方程组的基本  
解法  
代入消元法  
用代入消元法解二元一次  
方程组的步骤  
解二元一次方程组的思路  
加减消元法  
用加减消元法解二元次  
方程组的步骤  
解二元一次方程组的思路  
二元一次方程组的解的  
讨论  
三元一次方程组的解题  
思路  
列方程组解应用题  
列方程组解应用题举例  
五 一元一次不等式(组)  
不等式  
不等式分类

## &lt;&lt;中学代数词典&gt;&gt;

不等式的基本性质  
不等式的解集  
解不等式  
同解不等式  
不等式的同解原理  
不等式的元  
不等式的次  
一元一次不等式  
不等式解集在数轴上的表示  
解一元一次不等式的步骤  
一元一次不等式解集的  
讨论  
一元一次不等式的应用题  
一元一次不等式组  
一元一次不等式组的解集  
解不等式组  
一元一次不等式组的解法  
六 整式的乘除  
幂的运算法则  
单项式的乘法法则  
单项式与多项式相乘的  
法则  
单项式与多项式相乘的  
解题思路  
多项式的乘法法则  
多项式的乘法的解题思路  
单项式除以单项式的法则  
多项式除以单项式的法则  
整除  
被除式、除式、商式、余  
式间的关系  
多项式除以多项式竖式演算  
步骤  
乘法公式  
平方差公式  
完全平方公式  
立方和与立方差公式  
完全立方公式  
七 因式分解  
因式分解  
公因式  
提公因式法  
提公因式法分解因式一般  
步骤  
运用公式法  
用平方差公式分  
解因式

## &lt;&lt;中学代数词典&gt;&gt;

用完全平方公式分解因式  
用立方和与立方差公式  
分解因式  
用完全立方公式分解因式  
十字相乘法分解因式  
十字相乘法分解因式的符号  
规律  
 $x^2 + (a + b)x + ab$ 型的  
因式分解  
分组分解法分解因式  
拆、添项法分解因式  
待定系数法分解因式  
求根公式法分解因式  
换元法分解因式  
因式分解的一般步骤  
八 分式  
分式  
有理式  
公式的基本性质  
分式本身、分子和分母符号  
变换法则  
约分  
最简分式  
约分法则  
通分  
最简公分母  
通分法则  
繁分式  
公式变形  
分式乘法法则  
分式除法法则  
分式乘方法则  
分式加减法法则  
分式混合运算  
繁分式的化简  
含有字母已知数的一元  
一次方程  
分式方程  
增根  
增根的原因  
解分式方程的一般步骤  
解分式方程的思路  
列分式方程解应用题  
九 数的开方  
平方根  
有理数的平方根  
平方根表示方法

## &lt;&lt;中学代数词典&gt;&gt;

开平方  
算术平方根  
立方根  
有理数的立方根  
开立方  
n次方根  
n次算术根  
开方  
平方根表  
立方根表  
笔算开平方法  
无理数  
实数  
实数的绝对值  
实数与数轴  
实数大小的比较  
实数的运算  
二次根式  
二次根式  
二次根式的性质  
积的算术平方根  
商的算术平方根  
最简根式  
最简二次根式  
同类二次根式  
同次根式  
异次根式  
二次根式加减法法则  
二次根式乘法法则  
二次根式除法法则  
分母有理化  
有理化因式  
分母有理化的两种基本类型  
一元二次方程  
整式方程  
一元二次方程  
直接开平方法解一元二次方程  
因式分解法解一元二次方程  
配方法解一元二次方程  
公式法解一元二次方程  
不完全的一元二次方程的解法  
一元高次方程  
一元高次方程的解题思路  
换元法

## &lt;&lt;中学代数词典&gt;&gt;

“选元”与“造元”

双二次方程

双二次方程的解法

代数方程

代数方程系统表

有理方程

可化为一元二次方程的分式

方程

列分式方程解应用题

无理方程

无理方程的解法

无理方程根的情况

无理方程的解题思路

二元二次方程

简单的二元二次方程组

二元二次方程组的类型

第一类型二元二次方程组的解法

第二类型二元二次方程组的解法

一元二次方程的根的判别式

一元二次方程根与系数的关系

韦达定理的应用

一元二次方程的判别式与

韦达定量的综合运用

代数方程的同解原理

代数方程两则

代数式与代数方程

代数方程的解题思路与方法

解字母系数 常数的代数方程

方程思想的优越性

十二 指数

零指数

负整数指数

根式的性质

分数指数

根式的运算性质

幂的运算法则

科学记数法

十三 函数

平面直角坐标系

坐标平面

在坐标平面内描点

平面内两点的距离

变量

常量

函数

函数的定义域

函数值

## &lt;&lt;中学代数词典&gt;&gt;

函数的值域  
函数的表示方法  
描点法画图象的步骤  
正比例函数  
正比例函数的图象  
正比例函数的性质  
反比例函数  
反比例函数的图象  
反比例函数的性质  
一次函数  
一次函数的图象  
一次函数的性质  
正比例函数、反比例函数  
一次函数解析式的求法  
二元一次方程组的图象解法  
二次函数  
二次函数 $y = ax^2$ 的图象  
二次函数 $y = ax^2$  ( $a \neq 0$ ) 的性质  
二次函数 $y = ax^2 + c$ 的图象  
函数 $y = ax^2 + c$  ( $a \neq 0$ ) 的性质  
函数 $y = ax^2 + bx + c$ 的图象  
函数 $y = ax^2 + bx + c$ 的性质  
二次函数解析式的求法  
利用二次函数的图象解一元  
二次方程  
利用二次函数的图象解一元  
二次不等式  
一元二次不等式的解集的  
讨论  
二次函数极值的应用  
怎样根据函数图象的性质  
解选择题  
关于直线有关判断  
直线与双曲线的有关判断  
抛物线的有关判断  
直线与抛物线的有关判断  
双曲线和抛物线有关判断  
酌情方法  
配方法在函数方面的应用  
十四 统计初步  
统计学  
总体  
个体  
样本  
样本的容量  
平均数  
总体平均数



## &lt;&lt;中学代数词典&gt;&gt;

样本平均数  
公式  
加权平均数  
众数  
中位数  
方差  
样本方差  
总体方差  
标准差  
方差的简化计算公式  
频数  
频率  
频率分布  
第二部分 高中代数  
一 幂函数、指数函数  
与对数函数  
集合  
子集  
真子集  
集合的相等  
交集  
并集  
补集  
集合的运算定律  
结合律  
分配律  
反演律  
映射  
象原象  
满射  
映射  
逆映射  
函数  
函数的定义域  
函数的值域  
函数定义域的求法  
区间  
函数的图象  
增函数  
减函数  
函数图象的上升与下降  
单调性  
单调区间  
奇函数  
偶函数  
奇函数的图象  
偶函数的图象

## &lt;&lt;中学代数词典&gt;&gt;

非奇非偶函数  
反函数  
互为反函数的图象间的关系  
复合函数  
幂函数  
正有理数指数的幂函数的性质  
负有理数指数的幂函数的性质  
指数函数  
指数函数的性质  
对数函数  
对数函数的性质  
对数方程  
对数的计算公式  
二 三角函数  
角  
正角  
负角  
零角  
角所属的象限  
终边相同的角的表示角  
度制  
弧度制  
角度制与弧度制的换算  
三角函数  
三角函数的符号  
同角在三角函数关系  
三角函数线  
诱导公式  
周期函数  
最小正周期  
三角函数的周期  
三角函数的有界性  
三角函数单调性  
三角函数奇偶性  
三角函数振幅  
函数  
三 两角和与两角差的三角函数  
两角和与两角差的三角函数公式  
二倍角的三角函数公式  
半角的三角函数公式  
万能代换公式  
积化和差公式

## &lt;&lt;中学代数词典&gt;&gt;

和差化积公式  
正弦定理  
余弦定理  
正切定理  
四 反三角函数与简单三角方程  
反三角函数  
反正弦函数的主值  
反正弦函数的性质  
反余弦函数的主值  
反余弦函数的性质  
反正切函数的主值  
反正切函数的性质  
反余切函数的主值  
反余切函数的性质  
三角方程  
最简三角方程的解集  
五 不等式  
不等式  
同向不等式  
异向不等式  
绝对不等式  
条件不等式  
矛盾不等式  
两个实数差的符号与大小顺序之间的关系  
不等式的性质  
比较法  
应用公式法  
分析法  
综合法  
反证法  
数学归纳法  
拆补放缩法  
均值定理  
不等式的解集  
同解不等式  
不等式的同解变形  
有理不等式  
一元二次不等式的解法  
不等式组的解集  
数轴标根法  
无理不等式的解集  
指数不等式  
对数不等式  
指数不等式与对数不等式的解法

## &lt;&lt;中学代数词典&gt;&gt;

含有绝对值的不等式  
含有绝对值的不等式的同解定理  
含有绝对值的不等式的解法  
六 数列与极限  
数列  
数列的表示方法  
数列通项公式求法  
数列的前n项的和  
数列的分类  
等差数列  
等差中项  
等差数列的通项公式  
等差数列的前n项和公式  
等差数列性质  
等比数列  
等比中项  
等比数列的通项公式  
等比数列的前n项和公式  
等比数列性质  
数列求和  
数列求和的方法  
数学归纳法  
数列的递推公式  
由数列的递推公式求通项公式的方法  
数列的极限  
数列极限的运算法则  
无穷等比数列各项的和  
七 复数  
虚数单位  
复数  
复数的有关概念  
复数的相等  
复平面  
共轭复数  
两个数比大小  
复数的向量表示  
复数的模  
复数的加法  
复数加法的几何意义  
复数的减法  
复数减法的几何意义  
复平面内两点间的距离公式  
复数的乘法

## &lt;&lt;中学代数词典&gt;&gt;

复数的除法  
共轭复数运算性质  
复数的模的运算性质  
复数的辐角  
复数相等的充要条件  
复数的三角形式  
复数的三角形式的乘法  
复数乘法的几何意义  
棣莫佛定理  
复数的三角形式的除法  
复数的三角形式的开方  
负实数的平方根  
实数系数一元二次方程虚根  
成对定理  
二项方程  
八排列、组和与  
二项式定理  
加法原理  
乘法原理  
排列  
排列数  
排列数公式  
全排列  
阶乘  
排列数公式2  
组合  
组合数  
组合数公式  
组合数的两个性质  
排列组合应用题解法  
解排列组合应用题要注意的问题  
二项式定理  
二项展开式的通项  
展开式的性质  
通项公式的应用  
二项式系数的性质  
二项式定理的应用

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>