

## <<无敌初中数学必背公式>>

### 图书基本信息

书名：<<无敌初中数学必背公式>>

13位ISBN编号：9787510430114

10位ISBN编号：7510430119

出版时间：2012-7

出版时间：新世界出版社

作者：易保仓

页数：192

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>

## <<无敌初中数学必背公式>>

### 内容概要

在读书学习方面，熟记背诵重要内容，是必要的捷径！

《无敌每考必出系列：初中数学必背公式》精心构建数学公式体系，拣选高中生必须熟记硬背的数学公式164个，节省学习时间且，效率倍增！

每个数学公式通过具体的解说、举例和测试，来帮助中学生的长期记忆，轻松应试。

每个数学公式特意以完整页面单独呈现，阅读轻松，记忆方便。

# <<无敌初中数学必背公式>>

## 书籍目录

### 第1章 实数

- 正数和负数
- 数轴的三要素
- 相反数
- 绝对值的定义式
- 倒数
- 有理数加法运算律
- 有理数减法法则
- 有理数乘法运算律
- 有理数除法法则
- 有理数乘方的定义式
- 科学记数法的表达式
- 平方根与算术平方根的定义式
- 算术平方根的性质公式
- 立方根的定义式
- 立方根的性质公式
- 比较实数大小的常用方法

### 第2章 代数式

- 合并同类项法则
- 去括号法则
- 同底数幂乘法公式
- 幂的乘方公式
- 积的乘方公式
- 整式乘法法则
- 平方差公式
- 完全平方公式
- 同底数幂除法公式
- 整式除法法则
- 因式分解的提公因式法
- 因式分解的公式法
- 分式的定义式
- 分式的基本性质
- 分式的乘除法法则
- 分式的乘方法则
- 分式的加减法则
- 二次根式的定义式
- 二次根式的乘除法法则
- 二次根式的加减法则

### 第3章 方程（组）与不等式（组）

- 一元一次方程的标准形式
- 等式的性质
- 一元一次方程的解法
- 一元一次方程的解法
- 二元一次方程组的一般形式
- 二元一次方程组的解法一代入法

## &lt;&lt;无敌初中数学必背公式&gt;&gt;

二元一次方程组的解法—加减法  
 利用整体思想解二元一次方程组  
 分式方程的解法  
 一元二次方程的一般形式  
 一元二次方程的解法配方法  
 一元二次方程的解法——公式法  
 一元二次方程根的判别式  
 一元二次方程的解法——因式分解法  
 一元二次方程的根与系数的关系  
 一元一次不等式的一般形式不等式的性质  
 一元一次不等式组的解集

## 第4章 函数及其图象

函数的定义  
 求自变量取值范围的常见类型  
 描点法画函数图象  
 函数的表示法  
 正比例函数的定义式  
 一次函数的定义式  
 待定系数法求函数解析式  
 一次函数与一元一次方程的关系  
 一次函数与一元一次不等式的关系  
 一次函数与二元一次方程组的关系  
 反比例函数的定义式  
 反比例函数的图象  
 反比例系数 $k$ 的几何意义  
 二次函数的基本形式  
 二次函数的顶点坐标公式  
 抛物线 $y=ax^2+bx+c$ 中 $a, b, c$ 的作用  
 二次函数图象的平移  
 二次函数的符号规律  
 二次函数与一元二次方程的关系

## 第5章 图形的初步认识

直线和线段的基本性质  
 角的度量单位之间的换算  
 角平分线的定义式  
 余角和补角的定义式  
 对顶角的性质  
 垂线和垂线段的性质  
 平行公理  
 两直线平行的判定定理  
 两直线平行的性质定理  
 平行线分线段成比例定理  
 平移的性质  
 点到坐标轴的距离  
 坐标轴上点的坐标特征  
 平移前后点的坐标变化规律  
 画三视图的法则反证法

<<无敌初中数学必背公式>>

第6章 三角形

- 三角形的高、中线、角平分线的定义式
- 三角形的三边关系定理
- 三角形的面积公式
- 三角形的内角和定理
- 三角形的内角与外角关系定理
- 多边形的内角和公式
- 全等三角形的性质
- 三角形全等的判定公理
- 三角形全等的判定公理
- 三角形全等的判定公理
- 直角三角形全等的判定定理
- 角平分线的性质和判定
- 等腰三角形的性质
- 等腰三角形的判定
- 等边三角形的判定
- 直角三角形的性质定理
- 三角形中位线定理

.....

第7章 四边形

第8章 圆

第9章 图形的变换

第10章 统计与概率

## <<无敌初中数学必背公式>>

### 媒体关注与评论

宇宙，是一部永远耸立敞开在我们眼前的巨书，在我们学会语言并逐渐熟悉其用字后，才能读懂！  
它是用数学语言写的，没有数学语言，人类将会只字不解。  
——伽利略（Galileo）1564-1642

## <<无敌初中数学必背公式>>

### 编辑推荐

经常性熟记硬背的训练，可以使大脑中的神经元数目不断增加，使脑力得到训练，使记忆力快速提升！

<<无敌初中数学必背公式>>

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>