

<<初中数学公式定理>>

图书基本信息

书名：<<初中数学公式定理>>

13位ISBN编号：9787561132173

10位ISBN编号：7561132174

出版时间：2008-1

出版时间：大连理工大

作者：李生滨

页数：334

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>

<<初中数学公式定理>>

内容概要

修订后的丛书特色如下：**概念精要**：全面系统地介绍概念、规律，原汁原味。集学科公式、定理于一书，方便查阅。

概念内涵：对概念、规律进行权威诠释，帮助同学们加深理解。同时，在形式上力求脉络清晰，将相关及易混淆的知识点以表格的形式进行归纳总结，便于系统学习和对比记忆。

概念拓展：在理解概念、规律的基础上，对相关知识点进行高度归纳和延展，以便加深对所学知识的理解，达到融会贯通的目的。

概念应用：以例题的形式加深对概念、规律的理解和掌握，并在例题中设置“点评”栏目，对本例题所含的精髓进行提升，达到学以致用目的。

相关链接：主要体现书本知识在现实生产生活中的应用。在拓宽知识层面的同时，启发学生的创新思维，培养应用能力。这既是课程改革和学习革命的出发点也是其归宿之所在。

<<初中数学公式定理>>

书籍目录

代数部分 一 走近数学 1.与数学交朋友 2.让我们来做数学 二 有理数 1.正数和负数
2.数轴 3.相反数 4.绝对值 5.有理数的大小比较 6.有理数的运算 7.科学记数法、近似数与有效数字 三 整式的加减 1.列代数式及代数式的值 2.整式 3.整式的加减 四 整式乘法 1.同底数幂的乘法 2.幂的乘方与积的乘方 3.单项式的乘法 4.单项式与多项式相乘 5.多项式的乘法 6.乘法公式 7.同底数幂的除法 8.单项式除以单项式 9.多项式除以单项式 10.因式分解 五 一元一次方程 六 二元一次方程组 七 一元一次不等式 八 实数 1.平方根 2.立方根 3.实数 九 二次根式 1.二次根式 2.二次根式的乘法 3.二次根式的除法 4.二次根式的加减法 5.二次根式的混合运算 十 函数及其图象 1.平面直角坐标系 2.函数 3.函数的图象 4.一次函数 5.反比例函数 十一 分式 1.分式的基本性质 2.分式的乘除法 3.分式的乘方 4.分式的加减 5.分式的混合运算 6.可化为一元一次方程的分式方程 7.零指数与负整数指数幂 十二 一元二次方程 十三 二次函数 1.二次函数的性质 2.二次函数解析式求法 3.抛物线的平移规律 4.二次函数应用 十四 概率与统计初步 1.数据的收集与表示 2.体验不确定现象 3.频率与机会 4.数据的整理与初步处理 5.数据分析与决策几何部分 一 图形的初步认识 1.几何学基本概念 2.直线射线线段 3.角 4.相交线平行线 二 多边形 1.三角形的有关概念 2.多边形的内角和与外角和 3.用正多边形拼地板 三 轴对称 1.轴对称 2.等腰三角形 四 平行四边形 1.平行四边形 2.矩形 3.菱形 4.正方形 5.等腰梯形 6.中心对称 五 图形的相似 1.比例线段 2.相似三角形的判定 3.相似三角形的性质 六 解直角三角形 1.锐角三角函数 2.解直角三角形 七 圆 1.点与圆的位置关系及判定 2.过三点的圆 3.反证法 4.垂直于弦的直径 5.圆心角、弧、弦、弦心距之间的关系 6.圆周角 7.直线和圆的位置关系 8.切线的判定 9.切线的性质 10.三角形的内切圆 11.切线长定理 12.圆和圆的位置关系 13.圆周长、弧长 14.扇形与弓形 八 图形的全等 1.全等三角形 2.三角形全等的判定 3.角的平分线 4.线段的垂直平分线 5.尺规作图 6.命题、定理、证明 7.勾股定理 九 证明 1.四边形的内角和与外角和 2.多边形的内角和与外角和 3.三角形的中位线 4.梯形的中位线

<<初中数学公式定理>>

编辑推荐

《初中数学公式定理》特点有

- 1.全面性：对知识点进行全面、系统的归纳，并进行全方位的拓展和延伸，达到融汇贯通的目的；
- 2.深入性：挖掘概念的深层含义，进行权威诠释和细致剖析，有助于透彻理解和熟练记忆；
- 3.应用性：以例题形式加深理解，对难点、易错点进行精彩点评，学以致用。

跟现实相联系，重在拓宽知识层面，提升生活情趣

<<初中数学公式定理>>

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>