

《三基知识手册.初中数学》

图书基本信息

书名：《三基知识手册.初中数学》

13位ISBN编号：9787543816725

10位ISBN编号：7543816725

出版时间：1998-03

出版社：湖南人民出版社

作者：罗建国

页数：408

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《三基知识手册.初中数学》

内容概要

本书拥有同类知识手册无与伦比的三大特色： 1. 双色突出重点，知识、方法深刻讲解与考试题型相互对照，讲求科学认知规律； 2. 三基——基础知识、基本解题方法与技巧、基本题型三层解读，专家从活化与运用基础知识、基本能力入手，结合大量最新考题，传授解题方法、答题依据，明晰学考方向； 3. 体例科学、明晰、新颖，体现了讲解内容、记忆要点、试题例证的融合性与层递性。

书籍目录

- 目录
- 代数式
- 代数式的值
- 公式与简易方程
- 有理数的有关概念
- 有理数加减运算
- 有理数乘除运算
- 有理数的乘方、近似计算与科学记数法
- 整式的有关概念
- 整式的加减运算
- 等式与方程和解方程的概念
- 一元一次方程的解法与应用
- 列一元一次方程解应用题
- 二元一次方程组的有关概念
- 二元一次方程组的解法
- 三元一次方程组的解法
- 一次方程组的应用
- 不等式和它的基本性质
- 一元一次不等式和它的解法
- 一元一次不等式组和它的解法
- 整式的乘法
- 乘法公式
- 整式的除法
- 提公因式法
- 运用公式法
- 分组分解法
- 十字相乘法
- 配方法及其它分解法
- 分式及基本性质
- 分式的运算
- 分式方程及有关应用
- 平方根和算术平方根
- 立方根和n次方根
- 实数集概念与运算
- 二次根式概念
- 二次根式的乘、除运算
- 二次根式的加减运算
- 二次根式的混合运算及应用
- 一元二次方程有关概念及解法
- 一元二次方程根的判别式
- 一元二次方程的根与系数的关系
- 可化为一元二次方程的方程
- 简单的二元二次方程组
- 列方程(组)解应用题

平面直角坐标系有关概念
及点位置的确定
函数的意义、函数的表示法
函数自变量的取值范围
一次函数，正比例函数概念、
性质与应用
二次函数的概念与性质
用“待定系数法”求二次函
数解析式
二次函数的某些应用
反比例函数概念与性质
用“待定系数法”求反比例
函数解析式
平均数、加权平均数概念
与计算
众数与中位数等概念与计算
方差的计算
频率分布、绘制频率分布
直方图
几何部分
直线、射线、线段的区别
与联系
角的分类与性质
相交线、垂线概念与性质
平行线的概念、平行公理
定义、命题、定理、公理
三角形的有关概念
全等三角形的性质与判定
尺规作图
等腰三角形的性质与判定
直角三角形的性质与判定
逆定理、轴对称和轴对称
图形
四边形的概念与多边形内
角和定理
平行四边形的性质与判定
矩形、菱形、正方形的性质
与判定
梯形、中心对称与中心对称
图形
平行线等分线段定理、中位
线定理
成比例线段的概念
平行线分线段成比例定理及
推论、推论的逆定理
三角形相似的判定与性质
三角形角平分线性质、三
角形与四边形等积变形
相似多边形的性质、位似形

三角函数概念I：正弦和余弦
三角函数概念I：正切和余切
直角三角形中边与角之间的关系，解直角三角形及其应用
与圆有关的概念
过三点的圆
垂径定理及其推论
圆心角、弧、弦、弦心距
之间的关系
圆周角定理
圆内接四边形的性质
点的轨迹
反证法证明简单问题
直线与圆的位置关系及其
判定
切线的判定和性质
三角形的内切圆
切线长定理
弦切角、弦切角定理
和圆有关的比例线段定理
圆和圆的位置关系及其
判定
两圆的公切线及其性质
相切在作图中的应用（连接）
正多边形和圆
正多边形的有关计算
画正多边形
圆周长、弧长的计算
圆面积、扇形面积、弓形
面积的计算
圆柱和圆锥的侧面展开图
概念与计算

精彩短评

- 1、题型很全面，对于冲刺阶段知识点的归纳总结很有帮助！
- 2、儿子说可以。
- 3、很不错，知识点全面，可以帮助家长掌握知识点，对孩子起到更多的指导作用。
- 4、好好，很有用！！
- 5、书质量很好。到货也很快。
儿子评价很高。
很开心在当当买到这本书。
- 6、收到这本书，真的是非常的失望，内容不说。书本没有包装，而且最可恶的是这本书很旧，质疑是否是二手书啊。一直很相信当当网的质量，但连续两次都是这样的问题.....很难过
- 7、好看好看·~~推荐大家看 是本好书哟·
- 8、每个知识点都提到，而且还有结构图，一目了然。例子一步步教你怎么去做。是一本很好的复习资料。

《三基知识手册.初中数学》

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:www.tushu111.com