

《七年级数学》

图书基本信息

书名：《七年级数学》

13位ISBN编号：9787560237589

10位ISBN编号：7560237584

出版时间：2004-12

出版社：东北师范大学出版社

作者：程亚东 编

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《七年级数学》

内容概要

《教材动态全解:数学(7年级·上)(北师大版)(全新改版)》内容车富、细致,既注重知识的归纳和讲解,又讲授解题方法,更甄要的是将知识、类型、方法有机融合,为解决问题提供最佳解题策略,是学生和老师的得力助手,权威性的工具书。

书籍目录

第一章 丰富的图形世界1 生活中的立体图形课前预习指南教材知识详解知识点1常见几何体的基本特征及其分类知识点2图形的构成元素知识点3用运动的观点看几何体的形成综合例题讲解题型1几何体分类题型2进一步认识面动成体思维误区导析误区缺乏空间想象能力,片面地只看一个图形就下结论中考热点链接能力达标测试2 展开与折叠课前预习指南教材知识详解知识点1棱柱的有关概念及棱柱的特点知识点2将棱柱展成平面图形知识点3圆柱、圆锥的侧面展开图综合例题讲解题型1展开与折叠问题题型2立体图形的表面计算思维误区导析误区在计算立体图形的全面积或表面积时易遗漏底面积中考热点链接能力达标测试3 截一个几何体课前预习指南教材知识详解知识点1用平面去截一个正方体所得截面的形状知识点2用平面去截几何体,想象平面的形状综合例题讲解题型1由截面形状猜测几何体题型2由截面形状获得截法题型3指定几何体或截法,分析截面形状思维误区导析误区用一个平面去截几何体时考虑问题不全面中考热点链接能力达标测试4 从不同方向看课前预习指南教材知识详解知识点1从不同的方向看知识点2主视图、左视图、俯视图的概念知识点3由几何体的俯视图及高度确定它的主视图和左视图综合例题讲解题型1观察物体的方向与三视图题型2由物体的三视图想象出物体的形状思维误区导析误区画三视图时易出现的错误中考热点链接能力达标测试生活中的平面图形课前预习指南教材知识详解知识点1多边形知识点2圆综合例题讲解题型1多边形的组合与分割题型2开放性问题思维误区导析误区设计图案时易出现的错误中考热点链接能力达标测试本章总结与复习本章知识结构基础知识提炼整理专题总结专题1图形的展开、折叠、分割的综合运用专题2立体图形的三视图及相关的计算专题3平面图形在实际生活中的应用中考信息要求中考典例归类讲解第二章 有理数及其运算1 数怎么不够用了课前预习指南教材知识详解知识点1相反意义的量知识点2正数和负数知识点3有理数的概念综合例题讲解题型1正数和负数的概念题型2有理数的概念题型3有理数在实际生活中的应用思维误区导析误区初学正、负数时易出现的错误中考热点链接能力达标测试2 数轴课前预习指南教材知识详解知识点1数轴的概念知识点2数轴的画法知识点3数轴上的点与有理数之间的关系知识点4相反数的概念知识点5利用数轴比较有理数的大小综合例题讲解题型1多重符号的化简题型2利用数轴解决实际问题题型3利用数轴比较有理数的大小思维误区导析误区画数轴时易出现的错误中考热点链接能力达标测试3 绝对值课前预习指南教材知识详解知识点1绝对值的概念知识点2绝对值的代数意义知识点3两个负数的大小比较综合例题讲解题型1根据绝对值意义进行讨论题型2绝对值的实际应用思维误区导析误区解绝对值有关问题时易出现的错误中考热点链接能力达标测试4 有理数的加法课前预习指南教材知识详解知识点1有理数的加法法则知识点2有理数的加法运算律综合例题讲解题型1有理数加法的计算技巧题型2有理数加法在实际生活中的应用思维误区导析误区解有理数加法过程中的易错点中考热点链接能力达标测试5 有理数的减法课前预习指南教材知识详解知识点1有理数减法的意义知识点2有理数减法法则综合例题讲解题型1对有理数的减法法则的理解题型2有理数的减法在实际生产生活中的应用思维误区导析误区将有理数的减法转化为加法时,分不清运算符号和性质符号或没有同时改变两个符号中考热点链接能力达标测试6 有理数的加减混合运算课前预习指南教材知识详解知识点1有理数加减法统一成加法意义知识点2有理数加法混合运算的方法和步骤综合例题讲解题型1加减混合运算题型2加减混合运算的实际应用思维误区导析误区将加减混合运算的式子写成省略括号的代数和时,符号容易出错中考热点链接能力达标测试7 水位的变化课前预习指南教材知识详解知识点1水位的变化知识点2折线统计图的画法综合例题讲解题型实际问题中的图表分析与绘制思维误区导析误区对正数、负数的意义理解不清中考热点链接能力达标测试8 有理数的乘法课前预习指南教材知识详解知识点1有理数的乘法法则知识点2有理数乘法法则的推广知识点3有理数的乘法运算律综合例题讲解题型1乘法运算律的灵活运用题型2有理数乘法的应用思维误区导析误区解有理数乘法过程中易出现的错误中考热点链接能力达标测试9 有理数的除法课前预习指南教材知识详解知识点1有理数的除法法则(一)知识点2倒数与负倒数的概念知识点3有理数的除法法则(二)综合例题讲解题型1有理数乘除的混合运算题型2有理数的加减乘除混合运算题型3有理数除法在实际生活中的……第三章 字母表示数第四章 平面图形及其位置关系第五章 一元一次方程第六章 生活中的数据第七章 可能性

《七年级数学》

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.tushu000.com