

<<七年级数学下>>

图书基本信息

书名：<<七年级数学下>>

13位ISBN编号：9787513101202

10位ISBN编号：7513101205

出版时间：2011-6

出版时间：开明出版社

作者：刘增利 编

页数：268

字数：315000

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>

## <<七年级数学下>>

### 内容概要

《学习方法系列·教材解读与拓展：7年级数学（下）（人教版）（2013年春）》将教材中的知识点利用表格的形式进行讲解，将枯燥的文字表达与灵活的数学语言进行对比呈现，再加以简单而具有代表性的示例、知识应用的推广，让学生更准确、更高效地掌握学习内容，并加以实践应用。

数学拓展是基础知识的延伸，为学习复杂知识积累能力、方法。受家庭环境、学生自身努力等各种因素的影响，学生在成绩上的差异十分显著。初中数学拓展既有利于数学基础知识的巩固、加深与应用，提高学生的学习兴趣 and 自信心；又有利于培养学生良好的数学学习习惯，领悟数学思维的奥妙。

## &lt;&lt;七年级数学下&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第五章 相交线与平行线

## 5.1 相交线

## 学 1 邻补角和对顶角的概念

## 2 垂线及其性质

## 3 点到直线的距离

## 4 同位角、内错角、同旁内角

## 讲 1 对顶角、邻补角的性质的应用

## 2 利用对顶角、邻补角、垂直、角平分线等求角度

## 3 垂线的性质在生活中的应用

## 4 规律探究题

## 5.2 平行线及其判定

## 学 1 平行线的定义

## 2 平行线的画法

## 3 平行公理及其推论

## 4 平行线的判定

## 讲 1 平行线的判定的应用

## 2 平行线的判定与其他知识的综合应用

## 3 平行线的判定在实际生活中的应用

## 4 有关平行线的判定

## 5 有关平行线判定的开放题

## 5.3 平行线的性质

## 学 1 平行线的性质

## 2 命题、定理、证明

## 讲 1 利用平行线的性质和判定进行简单说理

## 2 巧添平行线解题

## 3 平行线的性质的实际应用

## 4 利用平行线的性质探究角的关系

## 5 利用平行线的性质巧解题

## 5.4 平移

## 学 1 平移的概念、性质及判定

## 2 平移作图

## 讲 1 与平移有关的计算问题

## 2 平移中的探究题

## 3 平移在生活中的应用

## 本章知识解决方案

## 本章体系建构

## 知识清单及方法技巧点拨

## 解题思路、方法及技巧应用

## 第六章 实数

## 6.1 平方根

## 学 1 算术平方根

## 2 平方根

## 讲 1 平方根、算术平方根的概念及其表示方法

## 2 运用平方根的意义求值

## 3 算术平方根的非负性

## &lt;&lt;七年级数学下&gt;&gt;

- 4 平方根与方程
- 5 算术平方根的实际应用
- 6 有关平方根值的估算
- 7 规律探究题
- 6.2 立方根
  - 学 1 立方根
  - 讲 1 立方根的定义、性质及表示法
  - 2 立方根性质的综合应用
  - 3 利用立方根的知识解方程
  - 4 开立方的实际应用
  - 5 与开立方有关的规律探究题
- 6.3 实数
  - 学 1 无理数
  - 2 实数的概念及分类
  - 3 实数的性质
  - 2 实数的运算
  - 讲 1 实数的大小比较
  - 2 估算一个无理数的大致范围
  - 3 实数的化简运算
  - 4 实数的应用
  - 5 实数运算与非负性的综合应用
  - 6 规律探究题
  - 本章知识解决方案
  - 本章体系建构
  - 知识清单及方法技巧点拨
  - 解题思路、方法及技巧应用
- 第七章 平面直角坐标系
  - 7.1 平面直角坐标系
    - 学 1 有序数对
    - 2 平面直角坐标系及点的坐标
    - 3 象限及坐标平面内各点的坐标符号规律
    - 讲 1 由平面内点到坐标轴的距离确定点的坐标
    - 2 特殊直线上点的坐标
    - 3 由点到坐标轴的特殊性质求未知数的值
    - 4 利用平面直角坐标系解决开放创新问题
    - 5 阅读探究题
  - 7.2 坐标方法的简单应用
    - 学 1 用坐标、方位角和距离表示物体的位置
    - 2 用坐标表示平移
    - 讲 1 用方位角、距离确定物体的位置
    - 2 图形的平移及点的坐标的变化
    - 3 建立适当的直角坐标系解决实际问题
    - 4 直角坐标系中的开放创新题
    - 5 平面直角坐标系中的面积问题
  - 本章知识解决方案
  - 本章体系建构
  - 知识清单及方法技巧点拨

<<七年级数学下>>

解题思路、方法及技巧应用

第八章 二元一次方程组

8.1 二元一次方程组

学 1 二元一次方程

2 二元一次方程(组)的解

讲 1 确定二元一次方程的待定系数

2 关于二元一次方程的解的问题

3 借助二元一次方程组解的定义求代数式的值

4 列二元一次方程组

5 开放类问题

6 二元一次方程的实际应用

7 探究类问题

8.2 消元——解二元一次方程组

学 1 用代人消元法解二元一次方程组

.....

第九章 不等式与不等式组

第十章 数据的收集、整理与描述

课本习题答案与提示

<<七年级数学下>>

编辑推荐

万向思维，培养学子，全球视野，我的助理。  
拓展，逃离平庸的学习。

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>