第一图书网, tushu007.com

<<初中几何>>

图书基本信息

书名：<<初中几何>>

13位ISBN编号：9787530363065

10位ISBN编号：7530363069

出版时间：2008-9

出版时间：北京教育

作者：《解题方法》编委会 编

页数：272

字数：310000

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

前言

初中数学我们主要学习的是代数与几何两大方面的基本知识。
由于兴趣爱好、思维方式的差异等诸多原因，有的同学可能对几何更加擅长，而有的同学则对代数情有独钟。
可以这么说，几何思维与代数思维是有区别的，但是它们又有相通的地方。
总的来说，它们是相辅相成的关系，它们共同统一于数学这个整体。
因此，要真正学好数学，代数与几何都要学好学精才行。
本书从几何方面人手，对同学们的解题思维与方法进行系统有效的训练。
所谓几何，我们可以将它理解为图形的学问。
在学习几何的时候，同学们总是要和各种各样的图形打交道，因此比起代数来，它似乎要有趣得多；然而实际上，解决几何问题时还是需要一定的代数知识做铺垫的，这也体现了几何与代数的密不可分。
另外，几何在现实生活中的应用相当广泛，因此学好几何是十分有必要的！
本书为同学们提供了大量的图形，结合图形来讲实例、讲方法，相当直观，使同学们一目了然，便于理解。
值得一提的是，无论是例题还是练习题，都尽量做到与现实生活紧密联系，帮助同学们深入理解几何的精髓。

内容概要

本书具有以下显著特点：　　以新课标为出发点，紧扣考纲　　本书在编写过程中，各知识点充分以新课标为根据。
在难度和例题的精选过程中，详细分析考纲的要求，使本书在难度和广度上适应中考的发展。
　　对重点，难点以及考点进行详尽的分析　　对重点、难点以及考点的准确把握有且于对知识体系的领悟，更有助于掌握解题方法，在考试中应对处如。
　　精析经典例题　　经典例题所以经典，就因为这些例题全面考查了各知识点及重难点。
对经典例题的全面分析和讲解，能感悟和体会解决问题的过程。
　　呈梯度的强化训练　　每个章节后都精选从易到难的号梯度的训练题，使所学的知识通过强化训练得到巩固和加强。
训练题全部给了出了答案，较难的题给出了分析思路及解题过程。

书籍目录

第一章 全等三角形　1.1 全等三角形　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案　1.2 三角形全等的条件　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案　1.3 直角三角形全等的判定　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案　1.4 角的平分线　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案第二章 轴对称　2.1 轴对称　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案　2.2 线段的垂直平分线　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案　2.3 轴对称变换　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案　2.4 等腰三角形　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案第三章 勾股定理　3.1 勾股定理　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案　3.2 勾股定理的逆定理　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案第四章 四边形　4.1 平行四边形　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案　4.2 特殊的平行四边形　　4.2.1 矩形　　考点提示　　经典例题　4.2.2 菱形　　考点提示　　经典例题　4.2.3 正方形　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案　4.3 梯形　4.3.1 梯形　　考点提示　　经典例题　4.3.2 中位线　　考点提示　　经典例题　　强化训练　　参考答案

章节摘录

1.会判断简单物体的三视图，能根据三视图描述基本几何体或实物原型。
2.了解直棱柱、圆锥的侧面展开图，能根据展开图判断和制作立体模型。
3.认识点、线、面，掌握线段和、差及中点概念，会画一条线段等于已知线段。
4.认识角、掌握角的表示方法，会比较角的大小，能估计一下角的大小，会计算角度的和与差，认识度、分、秒，会进行简单换算。
5.了解角平分线，了解补角、余角，知道等角的余角相等、等角的补角相等，会画一角等于已知角。
6.能根据语句画出相应的图形，会用语句描述全等的图形，并能初步应用与图形有关的知识解释生活中的现象及解决简单的实际问题。
二、考点分析　　本章内容是初中几何的入门和基础，在整个初中数学中所占的比重较小，在中考中常以选择题和填空题的形式出现，近几年，加大了对线段的条数、角的个数等有关规律的探索等方面的考查力度，从而也加大了题目的难度。
立体图形的平面展开图及三视图等新增内容，是近两年中考的热点，多以填空题、选择题等客观命题形式出现，同时也有开放型、探究型和阅读理解型等试题，考查数学综合能力。

编辑推荐

只有掌握正确的解题方法，考试才能取得高分。

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