

图书基本信息

书名：<<锦囊妙解创新导学专题·高中数学>>

13位ISBN编号：9787111320449

10位ISBN编号：7111320441

出版时间：2010-10

出版时间：机械工业

作者：毛金才 编

页数：194

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

锦囊妙解丛书面世多年，备受广大读者厚爱，在此深表感谢。

为了对得起广大读者的信任，对得起自己的职业良心，我们密切关注课程改革的新动向，在原有基础上，精益求精，反复修订，使得锦囊妙解丛书与时俱进、永葆青春。

目前奉献给读者的《锦囊妙解创新导学专题》丛书，力求凸显创新素质的培养，力求知识讲解创新、选择试题创新、剖析思路创新，从而力求让学生阅读后，能更透彻、迅速地明晰重点、难点，在掌握基本的解题思路和方法的基础上，举一反三、触类旁通，全面提升学生的创新素质，在学习、应试中得心应手、应付裕如。

本丛书以每个知识点为讲解元素，结合“课标解读”、“知识清单”、“易错清单”、“点击高考”、“模拟演练”等栏目设计，突出教材中的重点和难点，并将高考例题的常考点、易错点进行横竖梳理，多侧面、多层次、全方位加以涵盖，使分散的知识点凝聚成团，形成纵横知识网络，有利于学生的记忆、理解、掌握、类比、拓展和迁移，并转化为实际解题能力。

本丛书取材广泛，视野开阔。

吸取了众多参考书的长处及全国各地教学科研的新思路、新经验和新成果。

选例新颖典型，难度贴近高考实际。

讲解完备，就某一专题进行集中、全面的剖析，对知识点的讲解自然而细致。

一些问题及例题、习题后的特殊点评标识，能使学生对本专题的知识掌握起来难度更小，更易于理解，从而达到举一反三、触类旁通的功效。

内容概要

本书涉及的知识点是新课标“必修2”中的“立体几何初步”模块和“选修2—1”中“空间向量”模块。

本书特色如下： 1. 突出基本知识的系统性，突出空间想象能力的训练，突出计算与推理能力的提升和创新意识的培养； 2. 在微观上注重对解题思路的分析，在宏观上注重对解题规律的点评； 3. 在解题的过程中，注重渗透各种题型(选择题、填空题和解答题)的解题方法和技巧； 4. 选题的新颖和部分原创是本书的一大亮点。

全书分成14讲，每一讲是一个独立的逻辑体系，若是新学的2个模块，则一定要系统地阅读与练习；若是高考复习这2个模块，则可以有选择地阅读与练习；3个专题，在一个新的高度上，对立体几何初步的学习进行了全新的概括，为同步学习或高考复习提供了升华的空间；4套单元测试和2套综合测试搭建了展示能力的平台。

作者简介

曹瑞彬，江苏省数学特级教师，江苏省启东中学奥赛中心副主任，数学奥林匹克高级教练，南通市教学学科基地业务负责人，全国教育系统模范教师，全国中小学优秀班主任。

书籍目录

前言 编写说明 第一讲 柱体、锥体、台体和球 第二讲 中心投影和平行投影 第三讲 空间几何体的直观图 第四讲 空间几何体的表面积和体积 第五讲 平面的基本性质 第六讲 空间中两直线的位置关系 单元测试一 第七讲 直线与平面平行 第八讲 直线与平面垂直 第九讲 三垂线定理及应用 单元测试二 第十讲 平面与平面平行 第十一讲 两平面垂直的判定 第十二讲 平面与平面垂直的性质 单元测试三 专题一 “点、直线、平面之间的位置关系”学习两点注记 专题二 立体几何的常规计算题与求解策略 专题三 揭示立体几何隐含条件的两种方法 单元测试四 第十三讲 空间向量及其运算 第十四讲 空间向量的坐标及应用 综合测试一 综合测试二

章节摘录

(1) 三视图的位置关系和投影规律：虽然在画三视图时取消了投影轴和投影间的连线，但三视图间的投影规律和相对位置关系仍保持。

三视图的位置关系为：俯视图在主视图的下方、左视图在主视图的右方。

按照这种位置配置视图时，国家标准规定一律不标注视图的名称。

对应图2-4还可以看出：主视图反映了物体上下、左右的位置关系，即反映了物体的高度和长度；俯视图反映了物体左右、前后的位置关系，即反映了物体的长度和宽度；左视图反映了物体上下、前后的位置关系，即反映了物体的高度和宽度。

由此可得出三视图之间的投影规律为：主视图与左视图的高应保持平齐，主视图与俯视图的长应对正，俯视图与左视图的宽应相等。

(2) 同一个几何体选择不同的视角，所得的三视图可能不同，即选定视角，某一个几何体的三视图唯一。

(3) 在三视图中，看得见的轮廓线（有棱角的线）应该画成实线，被遮挡的轮廓线（有棱角的线）应画成虚线。

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>