

<<高中数学>>

图书基本信息

书名：<<高中数学>>

13位ISBN编号：9787802101449

10位ISBN编号：7802101441

出版时间：2010-6

出版时间：西苑出版社

作者：薛金星 编

页数：148

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>

<<高中数学>>

内容概要

《集束学习法：高中数学（必修2）（配套人民教育出版社实验教科书·A版）》特色：1.课前，阅读“情景资料概览”，从已有知识或问题情景中感受学习新知识的必要性，提高学习兴趣，从“学海导航”中梳理本节的基础知识，留下清晰系统的学习印象。

2.课中，如果你对老师讲解的知识没有吃透，请走进“细读知识清单”，去聆听透彻的阐释，巧妙的点拨。

课后习题若遇到困难，可以查看“教材习题解答”。

3.课后，亲自体验“多角度探究解题”，你会收到举一反三、触类旁通的美妙效果。

“常见思维误区归纳与总结”对易错、易漏、易混点进行温馨提示，让你从容应对考题中的众多“陷阱”。

4.“方法技巧总结”提供给同学们“钓鱼”的本领，理论和实践相结合，易于消化吸收。

5.“课内问题探究”和你一起针对教材正文中设置的思考、讨论等问题进行探究并给出了规范的解答、分析，解决学生的困惑，不留死角。

6.巩固所学知识，培养综合应用能力和得心应手的应试能力，课后可以在“经典习题训练法”中一展身手。

7.集束整章知识，形成专题能力，提升综合应用水平，请到章末的“章末复习方略”中收获累累硕果。

书籍目录

第一章 空间几何体 1.1 空间几何体的结构 1.2 空间几何体的三视图和直观图 1.2.1 中心投影与平行投影 1.2.2 空间几何体的三视图 1.2.3 空间几何体的直观图 1.3 空间几何体的表面积与体积 1.3.1 柱体、锥体、台体的表面积与体积 1.3.2 球的体积与表面积 章末复习方略

第二章 点、直线、平面之间的位置关系 2.1 空间点、直线、平面之间的位置关系 2.1.1 平面 2.1.2 空间中直线与直线之间的位置关系 2.1.3 空间中直线与平面之间的位置关系 2.1.4 空间中平面与平面之间的位置关系 2.2 直线、平面平行的判定及其性质 2.2.1 直线与平面平行的判定 2.2.2 平面与平面平行的判定 2.2.3 直线与平面平行的性质 2.2.4 平面与平面平行的性质 2.3 直线、平面垂直的判定及其性质 2.3.1 直线与平面垂直的判定 2.3.2 平面与平面垂直的判定 2.3.3 直线与平面垂直的性质 2.3.4 平面与平面垂直的性质 章末复习方略

第三章 直线与方程 3.1 直线的倾斜角与斜率 3.1.1 倾斜角与斜率 3.1.2 两条直线平行与垂直的判定 3.2 直线的方程 3.2.1 直线的点斜式方程 3.2.2 直线的两点式方程 3.2.3 直线的一般式方程 3.3 直线的交点坐标与距离公式 3.3.1 两条直线的交点坐标 3.3.2 两点间的距离 3.3.3 点到直线的距离 3.3.4 两条平行直线间的距离 章末复习方略

第四章 圆与方程 4.1 圆的方程 4.2 直线、圆的位置关系 4.2.1 直线与圆的位置关系 4.2.2 圆与圆的位置关系 4.2.3 直线与圆的方程的应用 4.3 空间直角坐标系 章末复习方略

学习方法 解题技法规律索引

第一章 空间几何体 紧扣定义，熟悉性质，准确判断几何体的类型 利用轴截面探求数量关系 侧面展开化空间图形为平面图形 画三视图的基本规则 由三视图还原几何体 用斜二测画法画空间几何体的步骤 熟练运用画法规则，准确转化度量关系 求几何体体积的三种技巧 转化思想在空间几何体中的应用

第二章 点、直线、平面之间的位置关系 活用公理巧证“共”字题 证明空间两条直线平行的方法 求两条异面直线所成的角的一般步骤 求异面直线所成的角的两种方法 把握定义理解线面、面面关系 证明线面平行的方法 证明面面平行的方法 平行关系的综合转化 求斜线与平面所成角的一般步骤 证明线面垂直的方法 二面角的平面角的确定方法 证明面面垂直的方法 用定理证明面面垂直的一般步骤 垂直关系的综合转化

第三章 直线与方程 斜率的“隐性”应用 两条直线相交的判定 求直线过定点的三种方法 直线中的对称问题 分类解析

第四章 圆与方程 圆的标准方程的求法 几种特殊位置的圆的方程 直线与圆位置关系的判定 圆的切线的求法 求直线被圆截得弦长的方法 圆上点到直线距离的范围 圆与圆的位置关系 判断公共弦长的求法 用坐标法解决实际生活问题的步骤 用坐标法解决几何问题的“三步曲” 构造相交圆 解题空间直角坐标系中点的对称问题 确定空间定点P的坐标的步骤 已知点P的坐标确定点P位置的步骤

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>