

<<高中数学>>

图书基本信息

书名：<<高中数学>>

13位ISBN编号：9787303123032

10位ISBN编号：7303123032

出版时间：2011-8

出版时间：北京师范大学出版集团，北京师范大学出版社

作者：薛金星 编

页数：168

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>

## &lt;&lt;高中数学&gt;&gt;

## 内容概要

《金星教育系列丛书·中学教材全解：高中数学（必修2）（北师大版）（学案版）》特点：

**精**：首先是教材内容讲解精细周到。

根据课程标准和高考考纲要求确立编写理念，针对性强。

切实做到了围绕重点，突破难点，启迪思维，培养能力。

其次是问题设置精要。

注重典型性，避免随意性；注重迁移性，避免孤立性。

强调过程与方法，真正实现了由知识到技能的转化。

**准**：首先是重点、难点选得准。

按照课标和考纲要求确定重点、难点，分析学情采取方法和措施。

其次是对各章节要点讲解精准到位，不枝不蔓。

例题的选择与讲解针对性强，有助于难点的突破和能力的形成。

再次是高考脉搏把得准。

依循高考命题趋势，引导学生体验高考考点，典题演练，积累实战经验。

**透**：首先表现在透彻研究课标与高考考纲。

全面把握教材，立足教材而不拘泥于教材，注重知识间“点”与“面”的广泛联系。

其次是透彻研究学生的知识架构，在讲透知识点的基础上注重迁移、延伸和拓展，切实贯彻落实三维目标的培养。

再次是对问题讲解透彻。

一题多问，一题多解，培养求异思维和创新思维能力。

学习目标科学可行，达标方略提纲挈领。

**实**：首先是讲解追求实效。

从课前预习设计到知识探究，从基础演练到拓展和提升，都注重知识的连贯性和系统性，力求温故而知新，温故而解难，逐渐形成知识网络。

其次是内容实用。

实现了教案学案一体化设计，既可供教师作教学参考，也可供学生随堂自学和全程备考。

**新**：首先是理念新，充分体现三维目标的要求和课改理念，紧密联系时代变化，结合高考新趋势，精选最新材料和题型，与时俱进。

其次是编写新，教材解读和知能演练设计新颖独到，真正将各地名师的经验与智慧转化为原创成果，引领学生思考与探究，师生思维互动。

## 书籍目录

第一章 立体几何初步 § 1 简单几何体1.1 简单旋转体1.2 简单多面体一、简单旋转体二、球三、圆柱、圆锥、圆台四、棱柱五、棱锥六、棱台七、空间几何体的截面问题八、多面体与旋转体的切接问题九、转化与化归思想十、函数与方程思想教材习题答案与解析 § 2 直观图教材习题答案与解析 § 3 三视图3.1 简单组合体的三视图教材习题答案与解析3.2 由三视图还原成实物图一、斜二测画法二、平面三、三视图四、简单组合体五、简单组合体的三视图六、由三视图还原成实物图七、斜二测画法中的直观图与原图的面积关系八、补画视图和补画漏线教材习题答案与解析 § 4 空间图形的基本关系与公理4.1 空间图形基本关系的认识教材习题答案与解析4.2 空间图形的公理一、空间图形的基本关系二、公理1三、公理2四、公理3五、公理4六、相关定理七、异面直线所成的角八、两平面交线的画法九、异面直线的判断与证明教材习题答案与解析 § 5 平行关系5.1 平行关系的判定教材习题答案与解析5.2 平行关系的性质一、直线与平面平行的判定定理二、平面与平面平行的判定定理三、直线与平面平行的性质定理四、两平面平行的性质定理五、线线平行的证明方法六、线面平行的证明方法七、平面与平面平行的证明方法八、转化与化归思想教材习题答案与解析 § 6 垂直关系6.1 垂直关系的判定教材习题答案与解析6.2 垂直关系的性质一、直线与平面垂直的判定二、二面角三、平面与平面垂直的判定四、直线与平面垂直的性质五、平面与平面垂直的性质六、空间中垂直关系的证明七、垂直关系中的转化与化归思想的应用教材习题答案与解析 § 7 简单几何体的面积和体积7.1 简单几何体的侧面积教材习题答案与解析7.2 棱柱、棱锥、棱台和圆柱、圆锥、圆台的体积教材习题答案与解析7.3 球的表面积和体积一、圆柱、圆锥、圆台的侧面积二、直棱柱、正棱锥、正棱台的侧面积三、棱柱和圆柱的体积四、棱锥和圆锥的体积五、棱台和圆台的体积六、球的表面积和体积七、由三视图求几何体的表面积和体积八、转化与化归思想的应用体积计算中的割补法和等积法九、函数与方程的思想教材习题答案与解析本章备考方案教材章末习题答案与解析第二章 解析几何初步模块备考方案名师大讲堂一题备考方案教材习题答案与解析本书习题答案与解析

编辑推荐

《金星教育系列丛书·中学教材全解：高中数学（必修2）（北师大版）（学案版）》是以“为教师解困，助学生成才，替家长分忧”为服务宗旨，以“全面透彻，精细创新；全心全意，解疑解难”为编写理念，以“搭建教材与高考的桥梁，提升学生学习能力”为终极目标的系列教辅图书。

《金星教育系列丛书·中学教材全解：高中数学（必修2）（北师大版）（学案版）》从课前预习到课上思考，从理解知识到巩固应用，从典题演练到方法规律总结，在编写内容和编写形式上都为学生自主学习做了精心设计，使学生能够抓住要点，理解难点，明确采分点，规避易错点，达到在短时间内提高成绩的目的。

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>