

<<中学教材全解>>

图书基本信息

书名：<<中学教材全解>>

13位ISBN编号：9787545010992

10位ISBN编号：754501099X

出版时间：2011-8

出版时间：陕西出版集团，陕西人民教育出版社

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>

<<中学教材全解>>

内容概要

《金星教育系列丛书·中学教材全解：高中数学（必修4）（人教版B版）（学案版）》特点：

全：首先是知识分布全面。

真正体现了“一册在手，学习内容全有”的编写指导思想。

其次是该书的信息量大。

它涵盖了中学文化课教学全部课程和教与学的全部过程，内容丰富，题量充足。

再次是适用对象全面。

该书着眼于面向全国重点、普通中学的所有学生，丛书内容由浅入深，由易到难，学生多学易练，学习效果显著。

细：首先是对教材讲解细致入微。

以语文科为例，小到字的读音、词的辨析，大到阅读训练和作文训练部在书中有所体现。

其次是重点难点详细讲析，既有解题过程又有思路点拨。

再次是解题方法细，一题多解，多题一法，变通训练，总结规律。

新：首先是教材新。

该书以最新教改精神为依据，以现行初、高中最新教材为蓝本编写。

其次是体例新。

紧扣教材，步步推进，设题解题、释疑解难、课后自测、迁移延伸，逐次深入。

再次是题型（材料）新。

书中选用的题型（材料）都是按中考、高考要求精心设计挑选的。

透：首先是对教纲考纲研究得透。

居高临下把握教材，立足于教材，又不拘泥于教材。

其次是对学生知识储备研究得透。

学习目标科学可行，注重知识“点”与“面”的联系，“教”与“学”的联系。

再次是对问题讲解得透，一题多问，一题多解，培养求异思维和创新思维能力。

精：首先是教材内容讲解精。

真正体现围绕重点，突破难点，引发思考，启迪思维。

根据考点要求，精讲精析，使学生举一反三，触类旁通。

其次是问题设置精，注重典型性，避免随意性，注重迁移性，避免孤立性，实现由知识到能力的过渡。

。

书籍目录

第一章 基本初等函数 () 1.1 任意角的概念与弧度制 1.1.1 角的概念的推广一、任意角的概念二、终边相同的角三、象限角与轴线角四、区域角的求解方法五、由角所在的象限判断 $\frac{\alpha}{n}$ 所在象限的方法六、数形结合思想的灵活应用教材习题答案与解析 1.1.2 弧度制和角度制的换算一、弧度制二、弧度制与角度制的互化三、扇形的弧长和面积公式四、函数与方程思想的应用五、用弧度制表示终边相同的角教材习题答案与解析 1.2 任意角的三角函数 1.2.1 三角函数的定义 1.2.2 单位圆与三角函数线一、任意角的三角函数的定义二、三角函数在各象限的符号三、三角函数线四、求三角函数的定义域五、三角函数线的应用教材习题答案与解析 1.2.3 同角三角函数的基本关系式一、同角三角函数的基本关系式二、同角三角函数基本关系式的应用三、平方关系的应用技巧教材习题答案与解析 1.2.4 诱导公式一、诱导公式 (一) (二) (三) 二、诱导公式 (四) 三、诱导公式的应用四、诱导公式的记忆技巧五、诱导公式的应用技巧教材习题答案与解析 1.3 三角函数的图象与性质 1.3.1 正弦函数的图象与性质一、正弦函数的图象二、正弦函数的性质三、正弦型函数 $y = A \sin(\omega x + \varphi)$ 四、利用正弦函数的单调性比较大小五、数形结合求 $y = A \sin(\omega x + \varphi) + k$ 的解析式教材习题答案与解析 1.3.2 余弦函数、正切函数的图象与性质一、余弦函数的图象与性质二、正切函数的图象与性质三、利用单调性比较大小四、余弦函数和正切函数的对称性五、数形结合思想教材习题答案与解析 1.3.3 已知三角函数值求角一、已知正弦值求角二、已知余弦值求角三、已知正切值求角四、已知三角函数值求角的方法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 平面向量 2.1 向量的线性运算 2.1.1 向量的概念一、向量的概念二、向量的画法三、向量在平面图形中的应用教材习题答案与解析 2.1.2 向量的加法 2.1.3 向量的减法一、向量的加法二、向量的减法三、用几个基本向量表示某个向量的方法四、进行向量加减运算的方法教材习题答案与解析 2.1.4 数乘向量 2.1.5 向量共线的条件与轴上向量坐标运算一、数乘向量二、向量共线的条件三、轴上向量的坐标运算四、用已知向量表示所求向量五、向量共线条件的应用教材习题答案与解析 2.2 向量的分解与向量的坐标运算 2.2.1 平面向量基本定理一、平面向量基本定理二、平行向量基本定理的推论三、用基底表示平面内任意向量的方法教材习题答案与解析 第三章 三角恒等变化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4）（人教版B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4）（人教版B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>