

<<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>

## &lt;&lt;中学教材全解&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 弧度制和弧度制与角度制的换算 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>