

图书基本信息

书名：<<普通高中新课程高考总复习指导用书一轮复习数学>>

13位ISBN编号：9787544044370

10位ISBN编号：7544044378

出版时间：2010-7

出版时间：山西教育

作者：薛红霞|主编:荆作栋

页数：376

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>

内容概要

《普通高中新课程高考总复习指导用书系列一轮复习, 数学》是由山西省教育科学研究所和山西教育出版社, 根据新课程理念联合精心打造的学生复习辅助资料。

复习就是要在初学的基础上梳理知识、总结规律、熟练方法、理解思想、熟悉策略, 达到对所学知识的融会贯通, 提高分析问题、解决问题的能力。

本着这样的原则我们编制了本套高三复习用书。

下面谈谈怎样使用本书才能取得更好的效果。

关于高三第一轮复习用书的使用说明: 在初学时, 学生是按照模块或专题的顺序学习数学内容的, 同一版块的知识要分散在不同的模块或者专题中分别学习, 基于复习的上述宗旨, 在复习阶段应该将同一版块的知识进行系统的梳理、归纳、总结, 据此确定'了本书的编排体系。

这种体系打乱了原有的学习顺序, 在使用本书复习某一章的内容时, 可能会涉及几个模块或者专题, 比如“平面解析几何”就涉及了《数学2》、《数学5》和《数学1-1》(文科)三本书中的内容。

在复习类似这样的章节时要将原来使用的教材准备好, 将教材与本书结合起来使用。

同时, 本书注意到了初高中的衔接, 比如不等式的复习、基本初等函数的复习中都涉及了初中的相关内容, 这是由数学内在的逻辑性决定的, 只有初中的相关知识、方法过关了, 才能进一步解决更复杂的问题。

本书的编写体例分为: 新课程考查规律分析、课前自主复习、课堂互动探究、课后巩固提升三大部分。

其主旨依然是希望在复习阶段能延续新知识学习时培养的自主学习的好习惯, 首先通过课前的学习初步了解自我, 使得课堂上的学习能有的放矢, 提高课堂效率, 并通过课后巩固提升检测自己的复习效果。

所以在使用本书时, 按照这样的顺序进行, 效果会更好。

在“课前自主复习”中要求在自主复习教材的基础上完成, 这部分内容看似简单, 但是要认真对待, 最好的做法是默写完成, 这样可为后续的学习扫清知识障碍。

此外, 在后续的复习过程中还要不断地充实和完善这部分内容, 进一步将知识系统化, 将题型归类, 并进行方法小结, 这是提高分析问题、解决问题的能力的基础。

在“课堂互动探究”它选择了典型的例题, 并注重解法的‘才宅掘。

在学习时要深入钻研, 不但理解具体题目的解法, 而且要以具体题目为载体, 归纳一类题目的解法, 在头脑中形成一个题型与方法有机结合的素材库, 在后继解题中不断地从这个库中寻找资源, 同时也不断地将新问题与这个素材库中的相关问题链接、转化, 丰富素材库, 提高解题的能力。

在完成“课后巩固提升”时依然要遵循“不就题论题”的规律, 要将之作为典型例题的补充, 将之作为一个载体, 挖掘其中用到的知识、方法、思想, 并通过完成课后巩固提升检查复习过程中存在的问题, 进一步完善本节内容的学习,

书籍目录

第一章 集合 第一节 集合的概念 第二节 集合的运算 第二章 常用逻辑用语 第一节 命题及其关系 第二节 充分条件和必要条件 第三节 简单的逻辑联结词 第四节 全称量词与存在量词 第三章 不等式 第一节 不等式的概念及其性质 第二节 不等式的解法 第三节 基本不等式 第一单元小结 第四章 函数的概念和性质 第一节 函数及其表示 第二节 函数的单调性和最值 第三节 函数的奇偶性和周期性 第五章 基本初等函数(I) 第一节 一次函数、反比例函数及幂函数 第二节 二次函数 第三节 指数与对数 第四节 指数函数与对数函数 第五节 方程的根与函数的零点 第六节 函数模型及其应用 第二单元小结 第六章 平面向量 第一节 平面向量的基本概念及线性运算 第二节 平面向量的基本定理及坐标表示 第三节 平面向量的数量积 第四节 平面向量的应用 第七章 基本初等函数(II) 第一节 任意角和弧度制 第二节 任意角的三角函数 第三节 三角函数的诱导公式 第四节 简单的三角恒等变换 第五节 三角函数的图象和性质 第六节 函数 $Y=A\sin(\omega x+\varphi)$ 的图象 第七节 三角函数模型的简单应用 第八节 正弦定理、余弦定理及其应用 第三单元小结 第八章 数列 第一节 数列的概念与简单表示 第二节 等差数列 第三节 等比数列 第四节 数列的通项公式与求和公式 第九章 平面解析几何 第十章 推理与证明 第十一章 立体几何初步 第十二章 算法初步与框图 第十三章 统计与统计案例 第十四章 概率 第十五章 导数及其应用 第十六章 数系的扩充与复数的引入 第十七章 坐标系与参数方程 第十八章 不等式选讲 参考答案

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>