

图书基本信息

书名：<<高中数学必修4-配套人民教育出版社实验教科书-A版-高效学习法>>

13位ISBN编号：9787512610477

10位ISBN编号：7512610475

出版时间：2012-7

出版时间：团结出版社

作者：薛金星 编

页数：140

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

《高效学习法：高中数学（必修4）（人教实验A版）》特点：**重难点突破法**：名师导学，讲解细致完备，深入浅出，概括知识规律，介绍学科思想方法，提供对知识点理解、记忆的技巧。

**易错点辨析法**：概念辨析帮助您对概念有完整、深刻的认识；错例分析帮助您纠正习惯性错误，让您牢固灵活地掌握知识，形成能力。

**高效能解题法**：通过分析典型例题，从题型、解题思路、方法技巧等方面进行归类，采用一题多解法，突出通解通法，强化巧解妙法。

**本章复习法**：针对全章的重点进行突破，强化章内知识综合。

由原创题、改编题、最新模拟题组成达标检测试卷，针对性强。

强化解题能力的培养。

**零距离备考法**：只有“平时如高考”，才能“高考如平时”。

《高效学习法：高中数学（必修4）（人教实验A版）》架起教材与高考的桥梁，让您在平时的学习中走近高考、体验高考，以便高考时胸有成竹，从容应对。

## 书籍目录

第一章 三角函数 1.1 任意角和弧度制 1.1.1 任意角重难点突破法角的基础知识区域角的集合表示已知角所在象限,判断角  $\alpha/n$  所在的象限易错点辨析法理解角的定义要周全高效能解题法数形结合表示角,三个“借助”写集合零距离备考法“任意角”考点透视 1.1.2 弧度制重难点突破法弧度制四类题型分析易错点辨析法任意角与弧度制易错点剖析高效能解题法联用扇形两公式,突破扇形五类题零距离备考法高考中的“弧度制” 1.2 任意角的三角函数 1.2.1 任意角的三角函数重难点突破法任意角的三角函数三角函数定义的四类妙用易错点辨析法求三角函数值勿忘分类讨论高效能解题法根据角的终边求值的三种典型题三角函数线在解题中的三种应用零距离备考法高考重点——角在哪个象限 1.2.2 同角三角函数的基本关系重难点突破法同角三角函数关系的应用——求值、化简与证明易错点辨析法同角三角函数两类易错题辨析高效能解题法  $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$  的三种应用利用  $\sin \alpha \pm \cos \alpha$  与  $\sin \alpha \cdot \cos \alpha$  的关系求解五类题零距离备考法高考中的同角三角函数关系问题 1.3 三角函数的诱导公式重难点突破法诱导公式在于“诱”易错点辨析法把握要点,远离误区高效能解题法应用诱导公式解决三类问题诱人的诱导公式零距离备考法诱导公式考情分析 1.4 三角函数的图象与性质 1.4.1 正弦函数、余弦函数的图象 1.4.2 正弦函数、余弦函数的性质重难点突破法三角函数的图象和性质完全解读三角函数的周期性完全解读易错点辨析法三角函数的图象与性质三注意高效能解题法三角函数图象的应用“三角函数的图象和性质”题型归纳零距离备考法三角函数的性质考题例析 1.4.3 正切函数的性质与图象重难点突破法正切函数图象三应用易错点辨析法学习正切函数应注意的问题高效能解题法正切函数的图象与性质正切函数解题三法零距离备考法正切函数的性质、图象高考面对面 1.5 函数  $y = A \sin(\omega x + \varphi)$  的图象重难点突破法函数  $y = A \sin(\omega x + \varphi)$  的图象与性质解读易错点辨析法三角函数图象平移需要注意的三点剖析  $y = A \sin(\omega x + \varphi)$  的两个“易忽视”高效能解题法确定角  $\alpha$  三法求  $\alpha$  与  $\beta$  的一种简捷方法零距离备考法关于  $y = A \sin(\omega x + \varphi)$  的四个考查点函数  $y = A \sin(\omega x + \varphi)$  的几个重要结论 1.6 三角函数模型的简单应用重难点突破法构建三角函数模型解应用题易错点辨析法三角函数模型的简单应用分析高效能解题法三角函数典型应用题分类解析零距离备考法高考中的三角函数应用本章复习法本章知识梳理隐含三角函数周期的几类问题“定位法”求三角函数解析式三角函数与其他知识的交汇注重逆向思维巧解三角函数问题本章高效达标

第二章 平面向量 2.1 平面向量的实际背景及基本概念 2.2 平面向量的线性运算重难点突破法学习“向量加减法”的三个要素浅议共线向量易错点辨析法平面向量的概念及线性运算中的思维误区高效能解题法向量加减法的应用一个结论在解题中的应用零距离备考法高考中向量的线性运算 2.3 平面向量的基本定理及坐标表示 2.3.1 平面向量基本定理重难点突破法例谈平面向量基本定理易错点辨析法应用平面向量基本定理的误区剖析高效能解题法平面向量基本定理的应用平面向量基本定理中的数学思想零距离备考法点击平面向量基本定理 2.3.2 平面向量的正交分解及坐标表示 2.3.3 平面向量的坐标运算重难点突破法平面向量的坐标表示要点讲解易错点辨析法向量的坐标运算错解辨析高效能解题法三法巧求向量坐标零距离备考法平面向量坐标运算高考展望 2.3.4 平面向量共线的坐标表示重难点突破法平面向量共线的坐标表示易错点辨析法向量共线易错点剖析高效能解题法两个向量平行(共线)的应用零距离备考法例析向量的平行问题……

第三章 三角恒等变换 本书综合测试 课本习题答案 答案全析全解

编辑推荐

中国第一套杂志式教辅，讲述学习和考试的方法。

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>