

<<高中数学必修4>>

图书基本信息

书名：<<高中数学必修4>>

13位ISBN编号：9787512610811

10位ISBN编号：7512610815

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>

<<高中数学必修4>>

内容概要

《高效学习法：高中数学（必修4）（北京师大版）》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）（北京师大版）》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。

<<高中数学必修4>>

书籍目录

第一章 三角函数 §1 周期现象 §2 角的概念的推广重难点突破法终边相同的角易错点辨析法理解角的定义要周全高效能解题法已知角 θ 所在象限, 判断角 θ/n ($n \in \mathbb{N}^*$) 所在象限数形结合巧解题零距离备考法 “任意角” 考点透视 §3 弧度制重难点突破法弧度的概念弧度制二类题型分析易错点辨析法弧度制中的 “四点注意” 高效能解题法联用两公式, 突破三类题零距离备考法高考中的 “弧度制” §4 正弦函数和余弦函数的定义与诱导公式4.1 任意角的正弦函数、余弦函数的定义重难点突破法任意角的正弦函数、余弦函数易错点辨析法剖析正弦函数、余弦函数定义中的易错点高效能解题法根据角的终边求值的三种典型题零距离备考法任意角的正弦、余弦函数的两种考法4.2 单位圆与周期性4.3 单位圆与诱导公式重难点突破法诱导公式易错点辨析法把握要点 远离误区高效能解题法利用单位圆破解三角函数问题的妙用 “诱人” 的诱导公式零距离备考法诱导公式考情分析 §5 正弦函数的性质与图像重难点突破法正弦函数图像和性质问答易错点辨析法正弦函数的图像和性质易错点剖析高效能解题法正弦函数的图像和性质题型归纳零距离备考法正弦函数的性质考点例析打开三角函数图像的大门 §6 余弦函数的图像与性质重难点突破法余弦函数的图像和性质巧用函数图像, 妙解余弦问题易错点辨析法余弦函数问题常见错误剖析高效能解题法例说余弦型函数余弦型三角函数对称问题求解三策略零距离备考法高考中余弦型函数的图像和性质问题构造三角函数图像, 巧解三角问题 §7 正切函数重难点突破法正切函数诱导公式的应用正切函数的图像和性质易错点辨析法正切函数性质理解中的错误高效能解题法正切型函数的性质及应用零距离备考法正切型函数的性质、图像高考面对面 §8 函数 $y = A \sin(\omega x + \varphi)$ 的图像重难点突破法函数 $y = A \sin(\omega x + \varphi)$ 的图像例析函数 $y = A \sin(\omega x + \varphi)$ 的考查与利用易错点辨析法剖析 $y = A \sin(\omega x + \varphi)$ 在解题中的 “易忽视” 函数 $y = \sin x$ 与 $y = \sin(\omega x + \varphi)$ ($\omega > 0$) 的图像变换高效能解题法函数 $y = A \sin(\omega x + \varphi)$ 中角 $\omega x + \varphi$ 的确定方法求 ω 与 φ 的一种捷径零距离备考法关于 $y = A \sin(\omega x + \varphi)$ 的几种考法函数 $y = A \sin(\omega x + \varphi)$ 及 $y = A \cos(\omega x + \varphi)$ 的几个重要结论及应用 §9 三角函数的简单应用重难点突破法三角函数应用举例易错点辨析法三角函数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题本章复习法本章知识梳理 “定位法” 求三角函数的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两种变换一种本质让三角函数的图像尽职尽责本章高效达标第二章 平面向量 §1 从位移、速度、力到向量重难点突破法向量有关概念的解读及辨析易错点辨析法弄清 0 和 $\mathbf{0}$ 有关 “向量平移” 和 “有向线段平移” 浅谈 “向量的模” 与 “绝对值” 高效能解题法利用向量相等或共线解决平面几何问题零距离备考法向量的有关概念考点解读 §2 从位移的合成到向量的加法重难点突破法细说向量的加减法学习 “向量加减法” 的三个要素易错点辨析法易错题例析高效能解题法向最加减法的应用零距离备考法高考中的向量加减法 §3 从速度的倍数到数乘向量3.1 数乘向量重难点突破法向量的数乘运算共线向量定理易错点辨析法辨析向量的概念与运算中的易错问题高效能解题法实数与向量的积利用封闭向量链解几何问题……

第三章 三角恒等变形本书综合测试课本习题答案答案全析全解

<<高中数学必修4>>

编辑推荐

中国第一套杂志式教辅，讲述学习和考试的方法。

<<高中数学必修4>>

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>