

<<提分攻略系列>>

图书基本信息

书名：<<提分攻略系列>>

13位ISBN编号：9787508829463

10位ISBN编号：7508829468

出版时间：2011-5

出版时间：龙门书局

作者：王明章|主编:蔡晔

页数：134

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;提分攻略系列&gt;&gt;

## 内容概要

新课标教学和新课改理念越来越重视对学生的思维能力、实践能力和创新能力的培养。

《考试大纲》告诉我们高考的命题将全面落实新课改理念，把以能力测试为主导的命题指导思想落实到每一道题中，在继承和发展传统命题优势情况下，高考将更加注重对学生各种能力的考查，并真正把对能力的考查放在首要位置。

《提分攻略》系列图书正是在这种背景下应运而生，它包含《疑难与规律详解》和《常考题型训练题典》两大子系列，涉及数学、物理、化学、生物、英语五大学科，供中学不同年级学生和教师使用。

《疑难与规律详解》系列丛书集《数理报》优秀一线教师多年教学心得于一体，结合新课标教学理念和考试大纲的要求分学科、分模块、分年级编排成册，总的说来《提分攻略系列·疑难与规律详解：高中数学3（必修4）》有以下特点：

- 1.紧扣课标要求，以提高学生思想能力为第一宗旨。
- 2.兼具报刊的深度和灵活性以及图书的广度和系统性。
- 3.疑难问题深入讲解，通法规律全面总结，常见错误深度剖析。
- 4.全国各地一线教师骨干和专家通力合作，实力雄厚。

## &lt;&lt;提分攻略系列&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 三角函数第一节 任意角与弧度制初识角任意角与弧度制考点剖析角的终边所在象限的判断角的对称问题实际生活中的应用问题追本溯源第二节 任意角与三角函数三角函数解读 回归定义巧解三角问题活用三角函数线解题基本关系式 $\sin^2 a + \cos^2 a = 1$ 在解题中的妙用关于 $\sin a$ 、 $\cos a$ 的齐次式问题追本溯源第三节 三角函数的诱导公式三角函数诱导公式解读 诱导公式考点剖析巧诱导妙解题在诱导公式中注重数学思想的解题功能探索性问题追本溯源第四节 三角函数的图象与性质解读三角函数的图象和性质 三角函数图象与性质考点剖析三角函数的图象和性质在解决最值问题中的妙用 三角函数中参数问题求解策略面面观三角函数中的开放型问题解决透视三角函数图象的解题功能教你两招快速求解正弦函数单调区间追本溯源第五节 函数 $y = A\sin(\omega x + \varphi)$ 的图象“五点法”与变换法作三角函数图象函数 $y = A\sin(\omega x + \varphi)$ 的考点剖析教你如何求初相一题三法凸显三角函数图象变换由图象求三角函数解析式的策略“四看”解决图象平移问题三角函数模型在实际生活中的运用 追本溯源 第六节 两角和与差的正弦、余弦和正切公式和角公式及其应用解读和角公式考点解读越谈两角和与差公式的“四用”和角公式应用的三个类型 灵活运用角的变换解题 挖掘隐含条件 巧解三角问题追本溯源 第七节 二倍角的正弦、余弦、正切公式二倍角公式解读 二倍角公式的有关题型剖析二倍角公式应用技巧之我见巧变形 妙应用 变换思维一题四证应用二倍角公式解决实际问题追本溯源第八节 简单的三角恒等变换简单的三角恒等变换解读半角公式的有关应用技巧探析孪生兄弟彰显神奇——和积互化公式的应用 辅助角公式在解题中的妙用 变换思维角度注重一题多解三角恒等变换在解决实际问题中的应用 追本溯源

第二章 平面向量第一节 平面向量的线性运算初识向量平面向量的线性运算考点解读三角形法则与平行四边形法则的运用强化意识 灵活运算 例析平行向量基本定理的应用 构造图形 妙解向量问题追本溯源第二节 平面向量基本定理及坐标表示平面向量的坐标运算考点剖析平面向量基本定理的应用剖析追寻共线向量的坐标表示在解题中的魅力 平面向量基本定理及坐标运算中的数学思想追本溯源 第三节 平面向量的数量积解读平面向量的数量积平面向量数量积的解题功能教你四个求向量夹角的方法向量数量积的求值策略活用坐标系解题数量积中的数学思想方法解读关注平面向量的交汇性构造向量妙用性质解题追本溯源第四节 平面向量的应用解读平面向量在几何与物理中的应用向量在解决平面几何问题中的运用向量在解析几何中的运用运用向量知识求解物理问题的策略探析平面向量中的创新型问题赏析向量在实际生活中的应用赏析一题三法解渡河问题答案与解析

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>