

<<书中报·报中书>>

图书基本信息

书名：<<书中报·报中书>>

13位ISBN编号：9787511214904

10位ISBN编号：7511214908

出版时间：2012-1

出版时间：光明日报出版社

作者：任志鸿 编

页数：108

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>

<<书中报·报中书>>

内容概要

《志鸿优化系列丛书·书中报·报中书穿越教材·同步讲谈：数学（必修4）》作为一套报刊化教辅，摒弃传统教辅对教材简单重复、面面俱到的缺点，以文章的形式组织内容，每篇文章都能帮助学生解决一个学习问题；本书与报刊相比，又有更加系统化、便于学生同步学习使用的特点。本书因此被称为“书中报、报中书”“报刊化的教辅、系统化的报刊”。

书籍目录

专题一 角度制与弧度制基础篇·跳不出的角——终边相同的角的表示象限角、象限界角（轴线角）的范围你搞清楚了吗？

难得“糊涂”的弧度制角的度量的变化——角度和弧度的互化如何判断给定角是第几象限的角？一个问题，两种抉择——弧长公式和扇形的面积公式的应用提高篇·解读有关时钟问题剖析错点防微杜渐——任意角与弧度制常见错误例析妙手支招——如何确定角所在的象限指点迷津——与角有关的集合问题答疑解惑——弯道问题对称美就在你身边——谈角的终边对称问题明辨是非——理解有关角的概念链接篇·名师话高考——“任意角与弧度制”的考法分析应用篇·新题速递专题二 任意角的三角函数基础篇·帮你准确理解“正弦函数”三角函数之“形”——三角函数线任意角的三角函数是如何定义的谈三角函数值在各象限的符号提高篇·帮你走出误区——三角函数误区分析任意角的三角函数概念题型归纳与总结链接篇·高考真题解读三角函数定义中的分类讨论思想应用篇·新题速递专题三 同角三角函数的基本关系式基础篇·同角三角函数基本关系式的内涵与外延同角三角函数基本关系式你会证明吗？巧用“1”的代换提高篇·同角三角函数基本关系式中求值问题的解题策略三角恒等式证明的常用方法归纳巧用同角三角函数基本关系式化简三角函数式纠错清源——同角三角函数基本关系易错点 $\sin \theta$, $\cos \theta$ 和差积的巧妙关系三角函数中的数学思想链接篇，同角三角函数关系式高考真题透视应用篇·新题速递专题四 诱导公式基础篇·帮你准确记忆诱导公式巧用单位圆推导诱导公式四组诱导公式的衍生提高篇·应用诱导公式求值秘诀怎样应用诱导公式化简一类三角函数引发的思考查缺补漏——诱导公式易错点分析应用诱导公式证明三角恒等式数学思想在诱导公式中的渗透链接篇·诱导公式高考考点探究应用篇·新题速递专题五 正弦、余弦、正切函数的图像与性质基础篇·三角函数的性质归纳与总结周期函数知多少一类三角函数图象的作法技巧提高篇·三角函数图象应用策略三角函数值域求解方法集锦三角函数单调性的应用三角函数奇偶性判断应对技巧浅析三角函数性质的交汇应用链接篇·走近高考看三角应用篇·新题速递专题六 函数 $y=A \sin(\omega x+\varphi)$ 的图像与性质基础篇·正弦型函数的图象变换正弦型函数图象作法——五点作图函数 $y=A \sin(\omega x+\varphi)$ 的物理背景正弦型函数 $y=A \sin(\omega x+\varphi)$ ($A>0$)的性质求函数 $y=A \sin(\omega x+\varphi)+k$ 的解析式提高篇·正弦型函数 $y=A \sin(\omega x+\varphi)$ 的单调性正弦型函数的对称性正弦型函数的周期性与弦函数有关的最值问题 $y=A \sin(\omega x+\varphi)$ ——易错点剖析链接篇·2011正弦型函数高考回眸应用篇·新题速递专题七 已知三角形函数值求角、数学建模基础篇·正确认识“ $\arcsin y$, $\arccos y$, $\arctan y$ ”有关“ $\arcsin x$ ”, “ $\arccos x$ ”“ $\arctan x$ ”的性质与运算数学建模——三角函数的应用提高篇·已知三角函数值求角的策略已知余弦值求角的方法技巧已知正弦值求角你会吗？

已知正切值巧求角……专题八 平面向量的线性运算专题九 向量的分解与向量的坐标运算专题十 平面向量的数量积及向量的应用专题十一 和角公式专题十二 倍角公式与半角公式专题十三 简单的恒等变换

媒体关注与评论

“书要能从薄读到厚，还要能从厚读到薄。

”所谓“读厚”，即从头读到尾，从少读到多，从粗读到细。

而所谓“读薄”，则是归纳、总结，取其精华。

——华罗庚 新的教材观要求我们要站在教材之上，而不是拘泥于教材，做教材的奴隶。

——《中学教改通讯》 良好的方法能使我们更好地发挥天赋的才能，拙劣的方法则可能妨碍才能的发挥。

——贝尔纳 在所阅读的书本中找出可以把自己引到深处的东西，把其他一切统统抛掉，就是抛掉使头脑负担过重和会把自己诱离要点的一切。

——爱因斯坦 读书也像开矿一样，“沙里淘金”。

——赵树理

编辑推荐

汇一线名师原创力作篇篇经典；集课改先进经验大成步步为赢。
良好的方法能是我们更好地发挥天赋的才能，拙劣的方法则可能妨碍才能的发挥

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>