

《提分攻略系列·疑难与规律详解》

图书基本信息

书名：《提分攻略系列·疑难与规律详解》

13位ISBN编号：9787549516346

10位ISBN编号：7549516340

出版时间：2012-5

出版社：广西师范大学出版社

作者：李长伟 编

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

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

利用对称思想来判断角的终边所在象限

角的对称问题

实际生活中的应用问题

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

同角三角函数基本关系式的应用

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

第四节 三角函数的图象与性质

解读三角函数的图象与性质

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

关于图象的平移问题

三角函数中参数问题求解策略面面观

三角函数模型在解决实际生活中的运用

第五节 两角和与差的正弦、余弦、正切

解读两角和与差的公式及变形

对两角和与差公式的灵活运用

角的合理配凑与变换

辅助角公式的应用

已知三角函数值求角

第六节 二倍角的正弦、余弦、正切及其变形

应用

解读二倍角公式及其变形

二倍角公式的有关题型剖析

二倍角公式应用技巧之我见

变换思维一题四证

应用二倍角公式解决实际问题

第二章 平面向量

第一节 平面向量的相关概念及线性运算

解读平面向量

平面向量基本概念及线性运算

向量的妙用

第二节 平面向量的坐标运算

解读平面向量坐标运算

平面向量的坐标运算考点剖析

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

第三节 平面向量的数量积

解读数量积

平面向量数量积的解题功能

关注平面向量与其他知识的交汇

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

向量在解决物理相关问题中的应用

平面向量中的创新型问题赏析

第三章 解三角形及应用举例

解读正弦定理

解读余弦定理

解三角形常用的重要公式、结论及注意问题

正、余弦定理的应用

正、余弦定理在实际问题中的应用

三角形面积相关题型

解斜三角形中的数学思想方法

参考答案

《提分攻略系列·疑难与规律详解》

编辑推荐

《提分攻略系列·疑难与规律详解：高中数学（三角函数与平面向量）》特色：疑难知识，由表及里“深刻”解读；规律方法，由典型到类型“全面”透视；常见误区，由表因到根源“层层”破解；跟踪练习，步步为营“稳固”提高；与“提分攻略系列·常考题型强化训练”套书配合使用效果更佳。

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：www.tushu111.com