

《高中数学》

图书基本信息

书名：《高中数学》

13位ISBN编号：9787549516612

10位ISBN编号：7549516618

出版时间：2012-5

出版社：广西师范大学出版社

页数：106

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

《高中数学》

内容概要

《提分攻略系列·常考题型强化训练：高中数学（三角函数与平面向量）》从学生的学习认知规律出发，以母题和衍生题的形式呈现知识内容。母题典型，衍生题针对某一知识点由易到难、层层递进。每个题型都经过学、悟、练的过程，进而将知识迅速掌握，提升学生理解和运用知识的能力。

书籍目录

第一章 三角函数

第一节 任意角与弧度制

题型一 角的定义问题

题型二 终边相同角的表示

题型三 象限角与区域角的表示

题型四 弧度制的概念与弧度和角度的换算

题型五 弧度制的应用

第二节 任意角的三角函数

题型一 三角函数的定义及应用

题型二 三角函数值在各个象限的符号问题

题型三 三角函数线及其应用

题型四 利用同角三角函数关系式化简求值

题型五 利用同角三角函数关系式证明

第三节 三角函数的诱导公式

题型一 利用诱导公式求值

题型二 利用诱导公式化简

题型三 利用诱导公式证明

第四节 三角函数的图象与性质

题型一 三角函数的图象

题型二 三角函数的定义域

题型三 三角函数的单调性与值域

题型四 三角函数的奇偶性

题型五 三角函数的周期性

第五节 函数 $y=A\sin(\omega x + \varphi)$ 的图象与性质题型一 作函数 $y=A\sin(\omega x + \varphi)$ 的图象

题型二 三角函数的图象变换

题型三 求三角函数的解析式

题型四 函数 $y=A\sin(\omega x + \varphi)$ 的图象与性质的

综合应用

第六节 三角函数模型的简单应用

题型三 建立三角函数模型的应用问题

综合训练

第二章 平面向量

第一节 平面向量的实际背景及基本概念

题型一 向量的有关概念(一)

题型二 向量的有关概念(二)

题型三 相等向量与共线向量

第二节 平面向量的线性运算

题型一 向量加法和减法的运算问题

题型二 向量加法和减法的应用问题

题型三 向量的数乘运算问题

题型四 平面向量共线定理及其应用

第三节 平面向量的基本定理及坐标表示

题型一 平面向量基本定理及应用

题型二 平面向量的坐标表示及运算

题型三 向量坐标运算的应用

题型四 向量共线充要条件及应用

第四节 平面向量数量积的物理背景及其含义

题型一 平面向量数量积的运算及几何意义

题型二 与向量模有关的计算

题型三 两向量的夹角问题

题型四 平面向量的垂直问题

第五节 平面向量应用举例

题型一 向量在平面几何中的应用

题型二 向量在解析几何中的应用

题型三 向量在物理中的应用

综合训练

第三章 三角恒等变换

第一节 两角和与差的正弦、余弦、正切公式

题型一 公式的正用、逆用、变形用

题型二 三角函数中的给值求值和给角求值问题

题型三 三角函数中的给值求角问题

第二节 简单的三角恒等变换

题型一 三角函数式的化简

题型二 三角函数式的求值

题型三 三角恒等式的证明

题型四 三角函数与其他知识的综合应用

综合训练

第四章 解三角形

参考答案

《高中数学》

编辑推荐

依据“考点”划分“题型”，科学合理；针对“题型”设置“母题”，题题经典；围绕“母题”发散“衍生”，步步强化；“解题锦囊”揭示规律，画龙点睛；“综合训练”由浅入深，巩固提升；与“提分攻略系列·疑难与规律详解”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