

<<重难点手册>>

图书基本信息

书名：<<重难点手册>>

13位ISBN编号：9787562248026

10位ISBN编号：7562248028

出版时间：2011-10

出版时间：华中师范大学出版社

作者：汪江松

页数：280

字数：280000

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>

<<重难点手册>>

内容概要

《重难点手册：高中数学4（必修）（新课标·配人教A版）》突破传统的单向学习模式，将教材知识、拓展知识和隐性方法类知识植入新课堂，立体凸现学科知识结构和解题方法规律，破解高考“高分”瓶颈。

<<重难点手册>>

作者简介

汪江松，教授（编审），《中学数学》杂志主编，湖北大学硕士研究生导师，湖北省奥林匹克学校校长，中国优选法统筹法研究会理事，全国初等数学研究会副理事长，“希望杯”全国数学邀请赛组委会常委，湖北省科技期刊专家委员会委员，湖北省中学教师培训专家库成员，华中师范大学出版社特聘作者。

长期从事数学教学和数学教育研究工作。

出版有<初高中数学重难点手册》（该丛书出版18年来多次荣获优秀畅销书奖）、《高中数学解题方法与技巧》、《趣味数学》（丛书）、《几何明珠》、《成功数学新捷径（初中）》、《初中数学竞赛讲座》等著作40余部。

在《数学通报》、《数学教育学报》、《湖北大学学报》、《山东教育》、《编辑学刊》、《科学进步与对策》、《中学数学》、《数学通讯》等20余家刊、报上发表论文50余篇，其中多篇论文被全文转载或获得湖北省数学学会优秀论文奖和湖北大学科研奖。

<<重难点手册>>

书籍目录

第一章 三角函数

1.1 任意角和弧度制

1.1.1 任意角

1.1.2 弧度制

1.2 任意角的三角函数

1.2.1 任意角的三角函数

1.2.2 同角三角函数的基本关系

1.3 三角函数的诱导公式

1.4 三角函数的图象与性质

1.4.1 正弦函数、余弦函数的图象

1.4.2 正弦函数、余弦函数的性质

1.4.3 正切函数的性质与图象

1.5 函数 $y=A\sin(\omega x+\varphi)$ 的图象

1.6 三角函数模型的简单应用

第一章 综合评价

第二章 平面向量

2.1 平面向量的实际背景及基本概念

2.2 平面向量的线性运算

2.2.1 向量加法运算及其几何意义

2.2.2 向量减法运算及其几何意义

2.2.3 向量数乘运算及其几何意义

2.3 平面向量的基本定理及坐标表示

2.3.1 平面向量基本定理

2.3.2 平面向量的正交分解及坐标表示

2.3.3 平面向量的坐标运算

2.3.4 平面向量共线的坐标表示

2.4 平面向量的数量积

2.4.1 平面向量数量积的物理背景及其含义

2.4.2 平面向量数量积的坐标表示、模、夹角

2.5 平面向量应用举例

第二章 综合评价

第三章 三角恒等变换

3.1 两角和与差的正弦、余弦和正切公式

3.1.1 两角差的余弦公式

3.1.2 两角和与差的正弦、余弦、正切公式

3.1.3 二倍角的正弦、余弦、正切公式

3.2 简单的三角恒等变换

第三章 综合评价

参考答案与提示

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>