

<<数学必修4>>

图书基本信息

书名：<<数学必修4>>

13位ISBN编号：9787807012672

10位ISBN编号：7807012676

出版时间：2011-8

出版时间：南方出版社

作者：任志鸿

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>

<<数学必修4>>

内容概要

丛书特点：

学案设计：提炼最佳同步学案，帮助学生养成良好的学习习惯，主动、自觉地学会学习。

习题鲜活：各学科的习题都力求一定比例的原创，紧跟社会和生活热点，让人耳目一新。

活页检测：课时作业及各种单元测试均设计成活页形式，方便广大师生统一收发和批改。

答案独立：各学科的学生用书答案均单独成册，方便学生查阅，且有利于教师灵活操作。

版本齐全：全面跟进市场上现有的教材版本及模块，充分满足各地对教辅的个性化需求。

增值服务：免费配赠教师用书，同时教师用书均配有可编辑的PPT课件光盘和资源卡。

<<数学必修4>>

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

第1课时 三角函数的定义

第2课时 三角函数线

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

第1课时 诱导公式二、三、四

第2课时 诱导公式五、六

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

第1课时 周期函数

第2课时 正、余弦函数的性质

1.4.3 正切函数的性质与图象

1.5 函数 $y = \tan x$ 的图象第1课时 画函数 $y = \tan x$ 的图象第2课时 函数 $y = \tan x$ 的性质及应用

1.6 三角函数模型的简单应用

本章整合

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

2.5.1 平面几何中的向量方法

2.5.2 向量在物理中的应用举例

本章整合

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

<<数学必修4>>

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1课时 三角恒等变换

第2课时 三角恒等变换的应用

本章整合

活页测试卷及答案与解析

优化作业

第一章测评

第二章测评

第三章测评

学生正文答案与解析

优化作业答案与解析

章末测评答案与解析

<<数学必修4>>

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>