

<<数学必修4>>

图书基本信息

书名：<<数学必修4>>

13位ISBN编号：9787303124732

10位ISBN编号：730312473X

出版时间：2011-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：任志鸿 主编

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

6大特色

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：课时作业及各科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 周期现象

§2 角的概念的推广

§3 弧度制

§4 正弦函数和余弦函数的定义与诱导公式

4.1 任意角的正弦函数、余弦函数的定义

4.2 单位圆与周期性

4.3 单位圆与诱导公式

§5 正弦函数的性质与图像

5.1 从单位圆看正弦函数的性质

5.2 正弦函数的图像

5.3 正弦函数的性质

§6 余弦函数的图像与性质

§7 正切函数

7.1 正切函数的定义

7.2 正切函数的图像与性质

7.3 正切函数的诱导公式

§8 函数 $y = A \sin(\omega x + \varphi)$ 的图像

§9 三角函数的简单应用

本章整合

第二章 平面向量

§1 从位移、速度、力到向量

§2 从位移的合成到向量的加法

2.1 向量的加法

2.2 向量的减法

§3 从速度的倍数到数乘向量

3.1 数乘向量

3.2 平面向量基本定理

§4 平面向量的坐标

4.1 平面向量的坐标表示

4.2 平面向量线性运算的坐标表示

4.3 向量平行的坐标表示

§5 从力做的功到向量的数量积

§6 平面向量数量积的坐标表示

§7 向量应用举例

7.1 点到直线的距离公式

7.2 向量的应用举例

本章整合

第三章 三角恒等变形

§1 同角三角函数的基本关系

§2 两角和与差的三角函数：

2.1 两角差的余弦函数

2.2 两角和与差的正弦、余弦函数

2.3 两角和与差的正切函数

§3 二倍角的三角函数

<<数学必修4>>

第1课时 二倍角公式及其应用

第2课时 半角公式及其应用

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

模块综合测评

学生正文答案与解析

优化作业答案

章末测评答案

<<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>