

<<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。

## &lt;&lt;数学必修4&gt;&gt;

## 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>