

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787504132185

10位ISBN编号：7504132187

出版时间：2005-8

出版时间：教育科学出版社

作者：谭国华

页数：130

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>

## 内容概要

《普通高中课程标准实验教科书导学丛书·数学同步导学》由10本书组成，其中必修部分有5本，分别对应必修1~5；选修系列1、2共有5本，分别对应其中的五个模块。

本丛书由原广州市教育局教研室主任、特级教师麦曦担任主编，面向全国公开发行，供高中新课程实验区学生在教学中同步使用。

本丛书具有以下特点： 1. 立足基础，着眼于数学基本知识、基本技能的掌握和基本数学思想方法的训练，兼顾能力培养，渗透数学文化； 2. 与教材配套，与教学同步，丛书中的每一本对应着相应教材中的一本，并按教材章节顺序编写； 3. 严格控制难度，丛书中的习题以容易题和中等题为主，面向大多数学生。

同时，配有适量的、有一定难度的习题，以便于对数学感兴趣的学生有充分展示其数学才华的机会。

## 书籍目录

第1章 三角函数 1 任意角和弧度制 1.1 任意角 1.2 弧度制 2 任意角的三角函数 2.1 任意角的三角函数 2.2 同角三角函数的基本关系 3 三角函数的诱导公式 4 三角函数的图象与性质 4.1 正弦函数、余弦函数的图象 4.2 正弦函数、余弦函数的性质 4.3 正切函数的性质与图象 5 函数 $y=A \sin (wx+ )$ 的图象 6 三角函数模型的简单应用 数学欣赏 纸扇能否按照黄金比例设计 单元检测

第2章 平面向量 1 平面向量的实际背景及基本概念 1.1 向量的物理背景与概念 1.2 向量的几何表示 1.3 相等向量与共线向量 2 平面向量的线性运算 2.1 向量加法运算及其几何意义 2.2 向量减法运算及其几何意义 2.3 向量数乘运算及其几何意义 3 平面向量的基本定理及坐标表示 3.1 平面向量基本定理 3.2 平面向量的正交分解及坐标表示 3.3 平面向量的坐标运算 3.4 平面向量共线的坐标表示 4 平面向量的数量积 4.1 平面向量数量积的物理背景及其含义 4.2 平面向量数量积的坐标表示、模、夹角 5 平面向量应用举例 5.1 平面几何中的向量方法 5.2 向量在物理中的应用举例 数学欣赏 向量概念的推广 单元检测

第3章 三角恒等变换 1 两角和与差的正弦、余弦和正切公式 1.1 两角差的余弦公式 1.2 两角和与差的正弦、余弦、正切公式 1.3 二倍角的正弦、余弦、正切公式 2 简单的三角恒等变换 数学欣赏 人们早期怎样测量地球的半径 单元检测 模块测试 参考答案

#### 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>