

<<高中数学必修4>>

图书基本信息

书名：<<高中数学必修4>>

13位ISBN编号：9787530391631

10位ISBN编号：7530391631

出版时间：2011-10

出版时间：北京教育出版社

作者：刘强 编

页数：110

字数：200000

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>

## <<高中数学必修4>>

### 内容概要

#### 典题精练一线贯穿

立足新课程标准要求，遵循学科特点，符合学生的心理认知规律，用训练的方式梳理整合各个单元的全部基础知识点。

既融会贯通重点、疑点、难点，又紧密结合高考题型，密切关注教育改革和权威信息，预测高考热点，既训练学生基本的解题能力，又培养学生综合的学科素养。

#### 夯实基础提升技能

通过一定量的不同形式的习题进行对应训练，掌握本节的基础知识、基本技能、基本方法和基本应用，逐题过关，夯实基础，奠定高分基石。

#### 总结规律剖析经典

针对本节进行纵向深入、横向综合的习题训练，逐题突破，涉猎各种题型，理科学习中“思想方法、一题多解、多题一解、探究题、实验题”均在这里得到充分体现，使学生更全面地把握知识，更灵活地应用知识，并达到拓展思路、激活思维、培养综合创新能力的目的。

#### 实战演练高考在线

精心挑选与本节重点内容相关的近三年高考真题和高考模拟题。

在检验基础知识的同时，又让学生身临其境地感受高考，把本节重要知识点和高考有机地结合在一起。

。

#### 综合测试重点把关

题量丰富、题目精选，由浅入深、体现层次，并注重知识性与趣味性的结合。

引导解题思路，解析透彻，起到触类旁通，举一反三的作用。

#### 装订科学方便实用

采用书夹答案的形式，单独装订，便于学生、教师和家长使用。

## &lt;&lt;高中数学必修4&gt;&gt;

## 书籍目录

## 卷首语

## 第1章 基本初等函数( )

## 1.1 任意角的概念与弧度制

## 1.1.1 角的概念的推广

## 1.1.2 弧度制和弧度制与角度制的换算

## 1.2 任意角的三角函数

## 1.2.1 三角函数的定义

## 1.2.2 单位圆与三角函数线

## 1.2.3 同角三角函数的基本关系式

## 1.2.4 诱导公式

## 1.3 三角函数的图象与性质

## 1.3.1 正弦函数的图象与性质

## 1.3.2 余弦函数、正切函数的图象与性质

## 1.3.3 已知三角函数值求角

## 综合测试

## 第2章 平面向量

## 2.1 向量的线性运算

## 2.1.1 向量的概念

## 2.1.2 向量的加法

## 2.1.3 向量的减法

## 2.1.4 数乘向量

## 2.1.5 向量共线的条件与轴上向量坐标运算

## 阶段性综合评估检测(一)

## 2.2 向量的分解与向量的坐标运算

## 2.2.1 平面向量基本定理

## 2.2.2 向量的正交分解与向量的直角坐标运算

## 2.2.3 用平面向量坐标表示向量共线条件

## 2.3 平面向量的数量积

## 2.3.1~2.3.2 向量数量积的物理背景与定义向量数量积的运算律

## 2.3.3 向量数量积的坐标运算与度量公式

## 2.4 向量的应用

## 2.4.1~2.4.2 向量在几何中的应用

## 向量在物理中的应用

## 综合测试

## 第3章 三角恒等变换

## 3.1 和角公式

## 3.1.1 两角和与差的余弦

## 3.1.2 两角和与差的正弦

## 3.1.3 两角和与差的正切

## 3.2 倍角公式和半角公式

## 3.2.1 倍角公式

## 3.2.2 半角的正弦、余弦和正切

## 3.3 三角函数的积化和差与和差化积

## 综合测试

## 阶段性综合评估检测(二)

<<高中数学必修4>>

参考答案

参考答案及解析

<<高中数学必修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>