

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787565603853

10位ISBN编号：7565603856

出版时间：2011-6

出版时间：首都师大

作者：曲一线 编

页数：448

字数：1140000

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

《曲一线科学备考·高中知识清单：数学（课标版）》包括任意角和弧度制，任意角的三角函数，三角函数的诱导公式，三角函数模型的简单应用，平面向量，平面向量的实际背景及基本概念，平面向量的线性运算，平面向量的基本定理及坐标表示，平面向量的数量积，平面向量的应用举例，三角恒等变换，两角和与差的正弦、余弦和正切公式，简单的三角恒等变换，解三角形，正弦定理和余弦定理，应用举例，第二章数列，数列的概念与简单表示法，等差数列，2.3等差数列前n项和，2.4等比数列，2.5等比数列的前n项和，2.6数列的综合问题，第三章不等式等内容。

## &lt;&lt;数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 必修1

## 第一章 集合与函数概念

- 1.1 集合
- 1.2 函数及其表示
- 1.3 函数的基本性质

## 第二章 基本初等函数(1)

- 2.1 指数函数
- 2.2 对数函数
- 2.3 幂函数

## 第三章 函数的应用

- 3.1 函数与方程
- 3.2 函数模型及其应用

## 必修2

## 第一章 空间几何体

- 1.1 空间几何体的结构
- 1.2 空间几何体的三视图和直观图
- 1.3 空间几何体的表面积与体积

## 第二章 点、直线、平面之间的位置关系

- 2.1 空间点、直线、平面之间的位置关系
- 2.2 直线、平面平行的判定及其性质
- 2.3 直线、平面垂直的判定及其性质

## 第三章 直线与方程

- 3.1 直线的倾斜角与斜率
- 3.2 直线的方程
- 3.3 直线的交点坐标与距离公式

## 第四章 圆与方程

- 4.1 圆的方程
- 4.2 直线、圆的位置关系
- 4.3 空间直角坐标系

## 必修3

## 第一章 算法初步

- 1.1 算法与程序框图
- 1.2 基本算法语句
- 1.3 算法案例

## 第二章 统计

- 2.1 随机抽样
- 2.2 用样本估计总体
- 2.3 变量间的相关关系

## 第三章 概率

- 3.1 随机事件的概率
- 3.2 古典概型
- 3.3 几何概型

## 必修4

## 第一章 三角函数

- 1.1 任意角和弧度制

## &lt;&lt;数学&gt;&gt;

- 1.2 任意角的三角函数
- 1.3 三角函数的诱导公式
- 1.4 三角函数的图象与性质
- 1.5 函数 $Y = A\sin(\omega x + \varphi)$ 的图象
- 1.6 三角函数模型的简单应用

## 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
- 2.3 平面向量的基本定理及坐标表示
- 2.4 平面向量的数量积
- 2.5 平面向量的应用举例

## 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
- 3.2 简单的三角恒等变换

## 必修5

## 第一章 解三角形

- 1.1 正弦定理和余弦定理
- 1.2 应用举例

## 第二章 数列

- 2.1 数列的概念与简单表示法
- 2.2 等差数列
- 2.3 等差数列前 $n$ 项和
- 2.4 等比数列
- 2.5 等比数列的前 $n$ 项和
- 2.6 数列的综合问题

## 第三章 不等式

- 3.1 不等关系与不等式
- 3.2 一元二次不等式及其解法
- 3.3 二元一次不等式(组)与简单的线性规划问题

.....

选修2-1

选修2-2

选修2-3

选修4-1 几何证明选讲

选修4-2 矩阵与变换

选修4-4 坐标系与参数方程

选修4-5 不等式选择

数学重要思想 方法

数学基本方法

数学三种题型的常用解法

高中数学需具备的能力

编辑推荐

知识清楚，方法简单，高中必备工具书。

#### 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>