

# 《数学》

## 图书基本信息

书名：《数学》

13位ISBN编号：9787534121524

10位ISBN编号：7534121523

出版时间：2003-8

出版社：浙江科技

作者：朱小平//谢幼平//季明华//吴持生

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

《高职考试复习用书·数学（第三版第四次修订）》是在2006年8月出版的《高职考试复习用书·数学（第三版第三次修订）》的基础上，按照部颁数学教学大纲的教学要求和人民教育出版社出版的职业高级中学数学教材的内容，广泛听取有关专家和读者的意见，进行了全面修改、重新编写。本次编写旨在系统复习和巩固教材中的数学知识，注重对基础知识的理解和掌握，提高数学能力和应试能力。

本书共分11章，按考点分章节编写，每节约为1至2课时，力求与复习课时同步。使其更具有针对性。前面11章每章设有模块构建、考试要点和考试分析等栏目，目的是使学生从系统上把握知识之间的联系，对基本要求心中有数，从而增强赢得高职考试的信心。每章中的每一节设有知识要点、知识解读、例题剖析、习题精选等栏目，旨在力争揭示“三基”的联系，并通过讲和练，使学生形成准确的、深刻的数学知识，养成触类旁通的数学能力。本书每章都提供了复习测试题，是本章的一次小结回顾，旨在提醒读者不断巩固“三基”，不断加深和提高认识。后面提供3套综合基础试卷和3套全真模拟试卷，供老师和同学选用。书末是浙江省2007年高等职业技术教育招生考试数学试卷和参考答案。

## 书籍目录

第一章 集合与数理逻辑 第一节 集合的概念 第二节 集合的运算 第三节 充分条件与必要条件 复习测试第二章 不等式 第一节 不等式的性质 第二节 均值定理 第三节 一元一次不等式(组)的解法 第四节 一元二次不等式的解法 第五节 绝对值不等式、简单的分式不等式的解法 第六节 不等式的综合应用 复习测试第三章 函数 第一节 函数的概念 第二节 函数的定义域 第三节 函数的单调性 第四节 函数的图像 第五节 一元二次函数 第六节 一元二次函数、方程、不等式的讨论 第七节 一元二次函数的应用 第八节 指数 第九节 对数 第十节 指数函数与对数函数 第十一节 函数的值域和最值 第十二节 函数的综合运用 复习测试第四章 平面向量 第一节 向量的概念 第二节 向量的运算 复习测试第五章 数列 第一节 数列的概念 第二节 等差数列 第三节 等比数列 第四节 等差、等比数列的综合应用 第五节 数列的应用问题 复习测试第六章 排列、组合与二项式定理 第一节 排列与组合(1) 第二节 排列与组合(2) 第三节 二项式定理 复习测试第七章 三角函数 第一节 角的概念的推广及其度量 第二节 任意角的三角函数 第三节 同角三角函数的关系 第四节 诱导公式 第五节 两角和与差、二倍角的三角函数 第六节 三角函数的化简与求值 复习测试第八章 三角函数的图像与性质 第一节 正弦函数的图像及性质一 第二节 函数 $y=Asin(\omega x+\varphi)$ 的图像及性质 第三节 余弦函数、正切函数的图像及性质 第四节 解斜三角形(1) 第五节 解斜三角形(2) 复习测试第九章 立体几何 第一节 平面的基本性质 第二节 空间两直线的位置关系 第三节 空间元素的平行关系 第四节 三垂线定理及逆定理 第五节 空间元素的垂直关系 第六节 二面角 第七节 空间角与距离的计算 第八节 多面体与旋转体的概念及表面积、体积的计算 复习测试第十章 直线方程 第一节 中点公式与两点间的距离公式 第二节 直线的倾斜角和斜率 第三节 直线的方程 第四节 两条直线的位置关系 第五节 角与距离的计算 第六节 对称问题 复习测试第十一章 二次曲线 第一节 曲线与方程 第二节 圆的方程 第三节 直线与圆的位置关系(1) 第四节 直线与圆的位置关系(2) 第五节 椭圆 第六节 双曲线 第七节 抛物线 第八节 直线与圆锥曲线的关系 复习测试综合基础试卷(一) 综合基础试卷(二) 综合基础试卷(三) 全真模拟试卷(一) 全真模拟试卷(二) 全真模拟试卷(三) 浙江省2007年高等职业技术教育招生考试数学试卷

# 《数学》

## 精彩短评

1、每节都有考点分析和概念回顾，感觉还不错，只是练习题的答案解析有点简单，不够详细，基础较差的学生要是自学的话有些困难哦~

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)