

《应用数学（第二册）》

图书基本信息

书名：《应用数学（第二册）》

13位ISBN编号：9787811144284

10位ISBN编号：781114428X

出版时间：2007-3

出版社：电子科技大学出版社

页数：168

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.tushu000.com

《应用数学（第二册）》

内容概要

《中职中专基础课程规划教材：应用数学（第2册）》在编写体系上根据中职教育的特点，增加了与初中相关知识的联系和衔接，力求做到内容简明、重点突出、语句通俗易懂。我们在每一节都附有习题，每一章都有小结和复习题，此外，对于部分重要章节还编写了“阅读材料”，用以拓展学生的思维，激发学习兴趣。

书籍目录

第1章 数列1.1 数列1.2 等差数列及其通项公式1.3 等差中项1.4 等差数列前n项和1.5 等比数列及其通项公式1.6 等比中项1.7 等比数列前n项和1.8 数列的应用本章小结自测题第2章 向量2.1 向量的基本概念2.1.1 向量与数量2.1.2 向量的基本性质2.2 向量的运算2.2.1 向量的加法2.2.2 向量的减法2.2.3 数乘向量2.3 平行向量的条件与轴上向量的运算2.3.1 向量平行的条件2.3.2 轴上向量的坐标与运算2.4 平面向量的分解2.5 向量的直角坐标运算2.5.1 向量的直角坐标2.5.2 向量的直角坐标运算2.6 平移公式和中点公式2.6.1 平移公式2.6.2 中点公式2.7 向量的内积和向量的应用2.7.1 向量的内积2.7.2 向量内积的坐标运算2.7.3 向量的应用举例本章小结总复习题第3章 直线和圆的方程3.1 两点间的距离公式——中点公式3.2 直线方程3.2.1 直线的倾斜角与斜率3.2.2 直线方程的几种形式3.2.3 两条直线的位置关系3.2.4 两直线的交点3.2.5 点到直线的距离3.3 圆的方程3.3.1 圆的标准方程3.3.2 圆的一般方程小结自测题一第4章 二次曲线4.1 椭圆4.1.1 椭圆的标准方程4.1.2 椭圆的简单几何性质4.2 双曲线4.2.1 双曲线的标准方程4.2.2 双曲线的简单几何性质4.3 抛物线4.3.1 抛物线的标准方程4.3.2 抛物线的简单几何性质本章小结自测题二第5章 极坐标与参数方程5.1 极坐标5.1.1 极坐标系5.1.2 极坐标与直角坐标互化5.2 极坐标方程5.2.1 曲线的极坐标方程5.2.2 等速螺线5.3 参数方程及其应用5.3.1 参数方程5.3.2 参数方程的应用举例本章小结自测题三

《应用数学（第二册）》

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.tushu000.com