

<<数学（第2册）>>

图书基本信息

书名：<<数学（第2册）>>

13位ISBN编号：9787121030499

10位ISBN编号：7121030497

出版时间：2006-11

出版时间：电子工业出版社

作者：祝小飞 主编

页数：213

字数：358

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>

## <<数学（第2册）>>

### 内容概要

本教材是根据2005年教育部《关于加快发展中等职业教育的意见》的精神，以教育部颁发的《中等职业学校数学教学大纲（试行）》为依据组织编写的。

本套教材为适应不同地区、不同专业、不同学校、不同层次的需要，在编写过程中最大限度地吸引学生学习数学，以“问题解决”和“注重过程”作为教材的灵魂。

全书分三册出版。

第一册内容有集合与逻辑用语、不等式、函数和数列；第二册内容有平面向量、三角函数、直线方程和二次曲线；第三册内容有复数、空间图形、排列组合与二项式定理以及概率与统计初步。

为方便教学，与之配套的习题册同步出版。

本书适用于中等职业学校各类专业学生。

为了方便教师教学，本书还配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案），详见前言。

## 书籍目录

第5章 平面向量 5.1 向量及线性运算 5.1.1 向量 5.1.2 向量的加法 5.1.3 向量的减法 5.1.4 数乘向量 5.2 坐标平面内的向量 5.2.1 向量的坐标 5.2.2 向量的坐标与点的坐标之间的关系 5.3 向量的数量积 5.3.1 向量数量积的概念 5.3.2 数量积的坐标运算 5.4 向量的应用 5.4.1 两点间的距离公式 5.4.2 线段中点坐标公式 5.5 平移 本章小结 复习题5

第6章 三角函数 6.1 角的概念推广——弧度制 6.1.1 任意角的概念 6.1.2 弧度制 6.2 任意角三角函数 6.2.1 任意角三角函数的定义 6.2.2 三角函数在各象限的符号 6.2.3 同角三角函数的基本关系 6.3 诱导公式 6.3.1  $2k\pi+a$ 的三角函数 6.3.2  $a$ 的三角函数 6.3.3 三角函数 6.4 两角和与差的三角函数 6.4.1 两角和与差的正弦 6.4.2 两角和与差的余弦 6.4.3 两角和与差的正切 6.4.4 倍角公式 6.5 三角函数的图像与性质 6.5.1 正弦函数的图像与性质 6.5.2 余弦函数的图像和性质 6.5.3 正切函数的图像与性质 6.5.4 正弦型函数的图像 6.5.5 已知三角函数值求角 6.6 三角函数的应用 6.6.1 正弦定理 6.6.2 余弦定理 6.6.3 三角形的面积 本章小结 复习题6

第7章 直线与方程 7.1 直线的倾斜程度 7.1.1 直线的倾斜角与斜率 ..... 第8章 二次曲线与方程附录B 练一练、复习题参考答案或提示

<<数学（第2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:<http://www.tushu007.com>