

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787506749770

10位ISBN编号：7506749777

出版时间：2011-5

出版时间：中国医药科技出版社

作者：孙永霞

页数：253

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

《全国医药中等职业教育药学类规划教材：数学》（主编苏永霞）是“全国医药中等职业职高药学类规划教材”之一。

《全国医药中等职业教育药学类规划教材：数学》分为两部分。

第一部分共六章，介绍了数、式与方程，集合，不等式，函数，数列，三角函数方面的内容。

第二部分共四章，介绍了平面向量，平面解析几何，排列组合及二项式定理，概率及统计初步方面的内容。

每部分各72学时。

每节都以问题形式导入新课，设置例题，并配有相关练习。

章末设置了单元测试及课后阅读。

本书适合中等职业学校师生和自学者使用。

## 书籍目录

第一部分第一章 数、式与方程1.1 数式的运算1.2 解方程(组)1.3 指数与对数的运算1.3.1 指数1.3.2 对数单元测试第二章 集合2.1 集合的概念及表示2.2 集合与集合的关系2.3 集合的运算2.4 数集的区间表示2.5 充要条件单元测试第三章 不等式3.1 不等式及其基本性质3.2 一元二次不等式的解法3.3 含有绝对值的不等式3.4 分式不等式的解法3.5 一个重要不等式单元测试第四章 函数4.1 函数的概念及性质4.2 一次函数4.3 一元二次函数4.4 反函数4.5 指数函数4.6 对数函数单元测试第五章 数列5.1 数列及其表示5.2 等差数列5.3 等比数列单元测试第六章 三角函数6.1 角的概念推广6.1.1 角的概念推广6.1.2 弧度制6.2.1 任意角三角函数的定义6.2.2 三角函数在各象限中的符号及特殊角三角函数值6.2.3 同角三角函数的基本关系式6.2.4 诱导公式6.3 两角和与差的三角函数6.4 二倍角的三角函数6.5 三角函数的图像和性质6.5.1 正弦函数的图像和性质6.5.2 余弦函数的图像和性质6.5.3 正切函数的图像和性质单元测试第二部分第七章 平面向量7.1 向量的加减运算7.1.1 向量的概念7.1.2 向量的加法与减法7.2 数乘向量7.3 向量的坐标表示7.3.1 向量的直角坐标运算7.3.2 向量的分解7.4 向量的数量积及其运算7.4.1 向量的数量积7.4.2 向量数量积的坐标运算与两点间距离公式单元测试第八章 解析几何8.1 直线与方程8.1.1 线与方程8.1.2 直线方程8.1.3 直线与直线的位置关系8.2 圆的方程8.3 椭圆的定义和标准方程8.3.1 椭圆的定义及标准方程8.3.2 椭圆的性质8.4 双曲线8.4.1 双曲线的定义及其标准方程8.4.2 双曲线的性质8.5 抛物线单元测试第九章 排列、组合与二项式定理9.1 计数的基本原理9.1.1 分类计数原理9.1.2 分步计数原理9.2 排列9.2.1 排列问题9.2.2 排列数公式9.3 组合9.3.1 组合问题9.3.2 组合数公式9.3.3 组合数的两个性质9.4 二项式定理单元测试第十章 概率与统计初步10.1 随机事件及其概率10.1.1 随机事件及其概率10.1.2 等可能性事件的概率10.2 互斥事件至少有一个发生的概率10.3 相互独立事件同时发生的概率10.3.1 相互独立事件同时发生的概率10.3.2 独立重复试验的概率10.4 离散型随机变量的概率分布10.4.1 随机变量10.4.2 离散型随机变量的概率分布10.4.3 二项分布10.4.4 离散型随机变量的数学期望与方差10.5 统计初步10.5.1 总体和样本单元测试

编辑推荐

《全国医药中等职业教育药学类规划教材：数学》是“全国医药中等职业职高药学类规划教材”之一，分为：指数与对数的运算、含有绝对值的不等式、一元二次函数、角的概念推广、任意角的三角函数等几部分内容。

本书适合中等职业学校师生和自学者使用。

#### 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>