

<<数学应用基础学习指导及习题集>>

图书基本信息

书名：<<数学应用基础学习指导及习题集>>

13位ISBN编号：9787117099028

10位ISBN编号：711709902X

出版时间：2008-3

出版单位：人民卫生出版社

作者：张守芬 等主编

页数：92

字数：147000

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>

## <<数学应用基础学习指导及习题集>>

### 内容概要

根据全国中等卫生职业教育卫生部“十一五”规划教材主编人会议精神；为了使《数学应用基础》课程教学更加切合卫生部新一轮教学大纲的要求，使教材的编写意图更加明确地展示，由《数学应用基础》参编人员共同编写了这本配套教材《数学应用基础学习指导与习题集》。

本书以教材的章节为序，每节列出学习目标，对教材中的重点、难点进行了较为详尽的分析并对学法给予指导。

每节后配有随堂测评，形式分A、B两个层次。

A层次内容为基本知识训练；B层次内容为创新能力应用，着重加深对学科内涵的理解，培养学生分析问题和解决问题的能力。

每章附知识框架图及自我测评，供学习者在复习教材的基础上随时检测，自评学习效果。

各章末列有参考答案，理清学生解题技巧和方法，达到举一反三的功效。

书籍目录

第一章 集合 第一节 集合与集合的表示方法 第二节 集合之间的关系 第三节 集合之间的运算 知识框架图 本章自我测评 参考答案第二章 函数 第一节 函数的概念 第二节 函数的表示法及在医学中的应用 第三节 函数的性质 知识框架图 本章自我测评 参考答案第三章 指数函数与对数函数 第一节 指数与指数函数 第二节 对数与对数函数 附指数函数与对数函数在医药上的应用 知识框架图 本章自我测评 参考答案第四章 三角函数 第一节 角的概念的推广及角的度量 第二节 任意角的三角函数 第三节 三角函数的图像和性质 知识框架图 本章自我测评 参考答案第五章 数列 第一节 数列 第二节 等差数列 第三节 等比数列 第四节 数列的应用 知识框架图 本章自我测评 参考答案第六章 排列与组合 第一节 分类计数原理与分步计数原理 第二节 排列 第三节 组合 知识框架图 本章自我测评 参考答案第七章 概率初步 第一节 随机事件的概率 第二节 互斥事件有一个发生的概率 第三节 相互独立事件同时发生的概率 知识框架图 本章自我测评 参考答案

## 章节摘录

第一章 集合第一节 集合与集合的表示方法集合的概念及其基本理论成为集合论，是德国数学家康托尔在19世纪末创立的。

它是近代数学的基础，许多重要的数学分支如数理逻辑、近世代数、实数函数、概率统计等都建立在集合论的基础上，集合论及其反映的数学思想，越来越广泛地渗透到自然科学中。

本章集合的初步知识是学习、掌握和使用数学语言的基础，也是中专数学学习的出发点。

一、学习目标1.初步了解集合的概念，掌握常用数集及其表示方法。

2.初步了解元素与集合之间的关系、有限集和无限集的概念。

3.掌握集合的表示方法，能正确表示一些简单集合。

编辑推荐

《数学应用基础学习指导及习题集》由人民卫生出版社出版。

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>