

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787303135448

10位ISBN编号：7303135448

出版时间：2011-10

出版时间：北京师范大学出版社

作者：汤玉荣 主编

页数：227

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>>

内容概要

数学是研究空间形式和数量关系的科学，是医学中等职业学校各类专业学生必修的主要文化基础课，有很强的工具性。

根据卫生部中等医学教学改革和教材建设的指示精神及新一轮教材编写原则，我们编写了这本《数学(全一册

医药卫生类专业通用)》教材，供医学中等职业学校各专业使用，以培养高素质的中等专、业医护人才

。

<<数学>>

书籍目录

第一章 集合

第一节 集合与集合的表示

第二节 集合之间的关系

第三节 集合之间的运算

第四节 充要条件

总复习一

阅读材料·康托尔与集合论

第二章 不等式

第一节 不等式的基本性质

第二节 一元二次不等式

第三节 含绝对值的不等式

总复习二

阅读材料·大数学家高斯

第三章 函数

第一节 函数的概念

第二节 函数的表示方法及在医学中的应用

第三节 函数的性质

总复习三

阅读材料。

“函数”的由来

第四章 指数函数与对数函数

第一节 指数

第二节 指数函数

第三节 对数

第四节 对数函数

总复习四

阅读材料·马王堆女尸千年不腐之谜

第五章 三角函数

第一节 角的概念推广与角的度量

第二节 任意角的三角函数

第三节 三角函数的图像和性质

总复习五

阅读材料。

大数学家欧拉

第六章 数列

第一节 数列

第二节 等差数列

第三节 等差数列的前n项和

第四节 等比数列

第五节 等比数列的前n项和

总复习六

阅读材料·数学大师陈省身

第七章 向量

第一节 平面向量的概念及运算

第二节 向量的直角坐标运算

<<数学>>

第三节 平面向量的数量积及运算律

第四节 平面向量数量积的坐标表示

总复习七

阅读材料。

大数学家阿基米德

第八章 直线和圆的方程

第一节 直线的倾斜角和斜率

第二节 直线的方程

第三节 两条直线的位置关系

第四节 圆的方程

总复习八

阅读材料·莱布尼茨和他的数学成就

第九章 立体几何

第一节 平面的基本性质

第二节 空间的平行直线与异面直线

第三节 直线和平面平行与平面和平面平行

第四节 直线和平面垂直

第五节 直线和平面所成的角和二面角

第六节 棱柱、棱锥与球

总复习九

阅读材料·大科学家牛顿

第十章 概率初步

第一节 分类计数原理与分步计数原理

第二节 随机事件的概率

第三节 互斥事件有一个发生的概率

第四节 相互独立事件同时发生的概率

总复习十

.....

第十一章 医学统计方法

附录 标准正态分布曲线下的面积

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>