

<<数学基础模块（上）>>

图书基本信息

书名：<<数学基础模块（上）>>

13位ISBN编号：9787030252074

10位ISBN编号：7030252071

出版时间：2009-8

出版单位：科学出版社

作者：沈金寿 主编

页数：172

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>

<<数学基础模块（上）>>

内容概要

本书共5章，每章的开始以图文并茂及充满激情的语言，即“诗情画意”地介绍本章的核心内容，接着用“一览众山小”的气概展现知识结构图，并用“知之欢乐行（情境创设） 知识即力量（学习新知识） 学而时习之（课堂练习） 温故而知新（课后作业） 上下而求索（应用的思索） 巩固与提升（小结与复习题） 阅读与鉴赏（人文与素养）”解析所学的内容：集合、不等式、函数、指数函数与对数函数、三角函数；书后附有计算器功能介绍和初中数学知识检索，完成本书的教学内容需要64学时。

本书可作为中等职业学校各专业的公共基础课教材。

<<数学基础模块(上)>>

书籍目录

第1章 集合与命题 1.1 集合的含义及表示法 1.1.1 集合与元素 1.1.2 集合的表示法 1.2 集合之间的关系 1.2.1 集合的包含关系 1.2.2 集合的相等 1.3 集合的运算及简单应用 1.3.1 交集 1.3.2 并集 1.3.3 全集与补集 1.3.4* 集合运算的简单应用 1.4 命题 1.4.1 命题 1.4.2 充要条件 巩固与提高 阅读与鉴赏第2章 不等式 2.1 不等式的性质 2.2 区间的概念 2.3 一元二次不等式及其解法 2.3.1 一元二次不等式及其解法(一) 2.3.2* 一元二次不等式及其解法(二) 2.4 含绝对值不等式 巩固与提高 阅读与鉴赏第3章 函数 3.1 函数的概念 3.2 函数的三种表示法 3.3 函数的奇偶性与单调性 3.3.1 函数的奇偶性 3.3.2 函数的单调性 3.4 函数的实际应用举例 3.4.1 函数与方程 3.4.2 实际问题的函数建模 巩固与提高 阅读与鉴赏第4章 指数函数与对数函数 4.1 指数幂 4.1.1 有理数指数幂 4.1.2 实数指数幂 4.1.3 例说幂函数 4.2 指数函数 4.2.1 指数函数的概念 4.2.2 指数函数的图像和性质 4.2.3 利用计算器求指数值 4.3 对数 4.3.1 对数的概念 4.3.2 对数的运算法则 4.3.3 利用计算器求对数值 4.4 对数函数 4.4.1 对数函数的概念 4.4.2 对数函数的图像和性质 4.5 指数函数和对数函数的简单应用 巩固与提高 阅读与鉴赏第5章 三角函数 5.1 角的概念推广及弧度制度量 5.1.1 角的概念的推广 5.1.2 角的弧度制度量 5.2 任意角的三角函数 5.2.1 任意角的三角函数的定义 5.2.2 任意角的三角函数的符号 5.2.3 特殊角的三角函数值 5.2.4 同角三角函数基本关系 5.3 三角函数的诱导公式 5.3.1 $2k\pi +$ 型的正弦、余弦、正切公式 5.3.2 $-$ 型的正弦、余弦、正切及余切公式 5.3.3 $+$ 型的正弦、余弦、正切公式 5.3.4 利用计算器计算三角函数值 5.4 三角函数的图像与性质 5.4.1 正弦函数的图像与性质 5.4.2 余弦函数的图像及性质 5.4.3* 正切函数的图像及性质 5.5 已知三角函数值, 求角 5.5.1 已知正弦函数值, 求角 5.5.2 已知余弦函数值, 求角 5.5.3 已知正切函数值, 求角 巩固与提高 阅读与鉴赏附录一 计算器功能介绍附录二 初中数学知识点检索

<<数学基础模块（上）>>

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>