

图书基本信息

书名：<<中等职业学校教材试用本（第1册）>>

13位ISBN编号：9787040240771

10位ISBN编号：7040240777

出版时间：2008-5

出版时间：高等教育出版社

作者：丁百平 编

页数：116

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

《数学学习辅导与训练（第一册）》是中等职业学校教材试用本（数学）第一册。主要内容是第一章集合，第二章逻辑初步，第三章不等式，第四章函数，第五章幂函数、指数函数与对数函数，第六章三角函数等等。

书籍目录

第一章 集合1.1 集合1.2 集合间的关系1.3 集合的基本运算第二章 逻辑初步2.1 逻辑用语2.2 充分条件、必要条件和充分必要条件第三章 不等式3.1 一元二次不等式3.2 绝对值不等式第四章 函数4.1 函数的概念4.2 函数关系的建立4.3 函数的图像4.4 函数的基本性质第五章 幂函数指数函数与对数函数5.1 幂函数5.2 指数函数5.3 对数5.4 对数函数第六章 三角函数6.1 任意角的概念、弧度制6.2 任意角三角比6.3 简化公式6.4 三角函数的图像与性质6.5  $y=A\sin(x+\varphi)$  的图像与性质第七章 加法定理与解三角形7.1 加法定理7.2 解三角形第八章 平面向量与矩阵8.1 向量的概念8.2 向量的线性运算8.3 平面向量的坐标表示8.4 向量的应用8.5 矩阵第九章 数系的扩展9.1 复数的概念9.2 复数的四则运算附录 参考答案

## 章节摘录

每个元素都是零的矩阵称为零矩阵。

(3) 矩阵相等是矩阵的一个重要概念, 矩阵相等的条件是矩阵A、B是同阶矩阵且矩阵A中每一个元素与矩阵B中相同位置的元素都相等。

2. 矩阵的线性运算 (1) 只有行数相同、列数相同的两个矩阵才能相加或相减, 在做同阶矩阵相加或相减时, 将它们对应位置上的元素进行相加或相减, 两个 $m \times n$ 阶的矩阵相加 (或相减) 得到的和 (或差) 仍是一个 $m \times n$ 阶的矩阵。

(2) 数与矩阵相乘就是将这个数与矩阵中的每个元素都相乘。

(3) 矩阵的加法满足交换律和结合律, 即 $A+B=B+A$ ,  $(A+B)+C=A+(B+C)$ ; 实数与矩阵相乘满足分配律和结合律, 即 $(k+r)A=kA+rA$ ,  $(kr)A=k(rA)$ 。

(4) 在实际应用题中施行相加或相减不但要两个矩阵同阶, 而且两个矩阵中的元素所表示的含义相同时才能进行加法与减法运算。

.....

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>