

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787115161635

10位ISBN编号：7115161631

出版时间：2007-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：钟建华

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

本书分为两大部分：第一部分为初等数学(第1章至第6章)，该部分结合机电类专业学习的需要，介绍了相关的数学基础知识；第二部分为高等数学(第7章)，该部分介绍了微积分的基本思想和有关公式、运算法则，重点讲述结论与方法。

全书按模式结构编排，教师可根据本校的实际教学需要灵活安排。

本书可作为中等职业技术学校机电类专业的教材，同时也可供从事机电技术工作的人员阅读参考。

书籍目录

第1章 集合与函数 1.1 集合的概念 习题1.1 1.2 集合的运算 习题1.2 1.3 二进制与十六进制 习题1.3 1.4 逻辑变量与逻辑运算 习题1.4 1.5 函数及其性质 习题1.5 1.6 指数与对数 习题1.6 1.7 幂函数 习题1.7 1.8 指数函数与对数函数 习题1.8 1.9 函数的应用 习题1.9 本章小结 复习题1第2章 三角函数 2.1 角的概念的推广 习题2.1 2.2 任意角的三角函数 习题2.2 2.3 同角三角函数的基本关系式 习题2.3 2.4 诱导公式 习题2.4 2.5 三角函数的图像和性质 习题2.5 2.6 函数 $y=A\sin(wx+*)$ 的图像 习题2.6 2.7 已知三角函数值求角 习题2.7 2.8 两角和与差的三角函数 习题2.8 2.9 三角函数的和差化积与积化和差 习题2.9 2.10 三角函数在电学中的应用 习题2.10 2.11 解三角形及其应用 习题2.11 本章小结 复习题2第3章 立体几何 3.1 空间图形的直观图 习题3.1 3.2 正投影与三视图 习题3.2 3.3 平面及其基本性质 习题3.3 3.4 空间两条直线的位置关系 习题3.4 3.5 直线和平面的位置关系 习题3.5 3.6 平面和平面的位置关系 习题3.6 3.7 几何体的表面积和体积 习题3.7 本章小结 复习题3第4章 平面解析几何 4.1 两点间的距离、线段的定比分点 习题4.1 4.2 直线 习题4.2 4.3 两条直线的位置关系 习题4.3 4.4 圆 习题4.4 4.5 椭圆 习题4.5第5章 坐标变换、参数方程与极坐标第6章 复数第7章 微积分基础附录 常用积分公式

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>