

<<数学(上)>>

图书基本信息

书名：<<数学(上)>>

13位ISBN编号：9787560934167

10位ISBN编号：7560934161

出版时间：2005-8

出版时间：华中理工大学出版社

作者：饶青 编

页数：187

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(上)>>

内容概要

目前,中等职业学校各方面形势在不断地发生变化,这就要求大力改革教学方法,对教材内容也要做大的调整。

本书是根据教育部最新颁布的文化基础课教学大纲的要求,由武汉市部分中等职业技术学校的骨干教师编写的。

编写本书时,根据目前中等职业学校生源的实际情况,结合中等职业学校教学改革现状,在介绍定义、公式、定理时非常注意简明扼要,清晰具体;语言运用上强调逻辑性,避免晦涩难懂,也强调概念之间的平滑过渡,避免跳跃性过大,使学生在学学习时感到相对比较轻松。

同时也注意了初中知识与中专内容的衔接,加强了基础知识、基本技能等方面的内容,使本书精练实用,具有鲜明的针对性和较强的实用性。

本书分上、下两册,上册包括集合与函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数、平面向量、直线与圆等内容;下册包括圆锥曲线、复数、立体几何、数列、排列与组合、概率等内容。

本书采用模块式教学形式编排,其中上册为必修课程内容;下册可分专业进行选修。第6章圆锥曲线、第8章立体几何为机械加工专业必修内容;第7章复数为电子、电工专业必修内容;第9章数列、第10章排列与组合、第11章概率为生化专业必修内容。

本教材可供招收初中毕业生的各工科中专学生选用,也可供各类对口高职升学学生使用。

书籍目录

第1章 集合与函数 1.1 集合 1.2 集合之间的关系 1.3 集合的运算 1.4 区间的概念与一元一次不等式组 1.5 绝对值不等式 1.6 函数 1.7 函数的单调性 1.8 函数的奇偶性 1.9 一元二次函数的性质和图像 1.10 解一元二次不等式的图像法 本章小结 复习题一第2章 幂函数、指数函数、对数函数 2.1 幂函数及其图像和性质 2.2 指数函数及其图像和性质 2.3 对数 2.4 对数函数及其图像和性质 本章小结 复习题二第3章 三角函数 3.1 角的概念 3.2 角的度量 3.3 三角函数的概念 3.4 正弦、余弦的诱导公式 3.5 正弦函数的性质和图像 3.6 余弦函数的性质和图像 3.7 正切函数的性质和图像 3.8 函数 $y=A\sin(\omega x + \varphi)$ 的性质和图像 3.9 两角和与差的正弦、余弦、正切 3.10 二倍角的正弦、余弦、正切 3.11 解斜三角形 本章小结 复习题三第4章 平面向量 4.1 向量 4.2 向量的加法和减法 4.3 实数与向量的积 4.4 平面向量的坐标运算 4.5 平面向量的数量积及运算律 4.6 平面向量数量积的坐标表示 4.7 平面向量的应用 本章小结 复习题四第5章 直线与圆的方程 5.1 线段的定比分点 5.2 直线的倾斜角和斜率 5.3 直线的方程 5.4 两条直线的位置关系 5.5 曲线和方程 5.6 圆的方程 本章小结 复习题五

<<数学（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>