第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787313020550

10位ISBN编号：7313020554

出版时间：1998-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：上海市职业技术培训教研室 编

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据《上海市技工学校教学改革数学教学大纲》编写，供技工学校招收初中毕业生使用，也可供就业预备制学生使用。

教材在传统数学中选学代数、三角、立体几何、平面解析几何四部分内容。

分别是集合与不等式的解法；函数；指数函数与对数函数；任意角的三角函数；两角与差的三角函数；三角函数的图象及其性质；三角形的解法及其应用；二阶、三阶行列式及其应用；复数、数列；空间图形的计算；直线方程；二次曲线。

本书在编写过程中，考虑到技工学校文化高移，增加了数列部分，并在每章后都附有一定量的判断题、填空题、选择题和综合题。

还介绍了用数轴标根法解一元二次不等式；用行列式性质计算三阶行列式的值；用正弦型函数中的三要素即振幅、周期、初相角的变换作其图形；用复数表示正弦交流电（为电工专业提供新的数学方法）。

书籍目录

第一章 集合与不等式的解法 1.1 集合的概念 习题一 1.2 子集、交集、并集 习题二 1.3 |x|＜a，|x|＞a（a＞0）型不等式的解法 习题三 1.4 一元二次不等式的解法 习题四 1.5 分式不等式的解法 习题五 小结 复习题一第二章 函数 2.1 函数 习题一 2.2 反函数 习题二 2.3 函数的性质 习题三 小结 复习题二第三章 指数函数对数函数 3.1 指数函数 习题一 3.2 对数 习题二 3.3 常用对数 习题三 3.4 对数的换底公式与自然对数 习题四 3.5 对数函数 习题五 小结 复习题三第四章 任意角的三角函数 4.1 角的概念的推广、弧度制 习题一 4.2 任意角的三角函数 习题二 4.3 同角三角函数的基本关系式 习题三 4.4 三角函数的诱导公式 习题四 4.5 三角函数的周期性 习题 小结 复习题四第五章 两角和与差的三角函数第六章 三角函数的图象及其性质第七章 三角形的解法及其应用第八章 二阶、三阶行列式及其应用第九章 复数第十章 数列第十一章 空间图形的计算第十二章 直线第十三章 二次曲线附录Ⅰ 常用对数表附录Ⅱ 反对数表附录Ⅲ 正弦与余弦表附录Ⅳ 正切和余切表

第一图书网, tushu007.com

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