

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787111340164

10位ISBN编号：7111340167

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：薛吉伟，王化久 主编

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>

内容概要

根据教育部提出的大力发展职业教育的要求, 结合我国目前职业教育的现状和特点, 在第3版中等职业教育《数学》教材的基础上, 修改编写了这套教材.

教材在不降低学生素质能力培养要求的前提下, 适当调整知识结构, 酌情编排知识体系, 尽量深入浅出, 易教乐学, 并配有电子课件, 以减轻教师的工作量, 辅助学生对知识的理解, 增强学生的接受能力, 激发学生的学习兴趣, 养成学生勤于动脑、动手的习惯, 培养学生数学学习的基本能力, 从而提高教学效果, 达到加强素质教育的目的。

全书分上、下两册, 上册的主要内容有: 集合与不等式、函数、任意角的三角函数、数列、复数。

本书可作为中职中专、技校学生数学课程的教材及相关培训教材, 也可作为数学爱好者的自学参考书。

<<数学>>

书籍目录

前言

知识回放

第1章集合与不等式

1.1集合

1.2集合之间的关系

1.3集合的运算

1.4区间

1.5绝对值不等式的解法

1.6一元二次不等式的解法

1.7分式不等式的解法

复习题

第2章函数

2.1函数的概念

2.2函数的图像及其性质

2.3反函数

2.4分数指数

2.5指数函数

2.6对数

2.7对数函数

2.8函数的应用

复习题

第3章任意角的三角函数

3.1角的概念的推广

3.2弧度制

3.3任意角的三角函数

3.4同角三角函数的基本关系式

3.5三角函数的诱导公式

3.6已知三角函数值求角

3.7加法定理

3.8倍角公式

3.9正弦定理

3.10余弦定理

3.11正弦函数的图像和性质

3.12余弦函数的图像和性质

3.13正切函数的图像和性质

复习题

第4章数列

4.1数列的概念

4.2等差数列

4.3等差数列的前n项和

4.4等比数列

4.5等比数列的前n项和

复习题

第5章复数

5.1虚数单位i的定义

<<数学>>

5.2复数的概念

5.3复数的运算

复习题

习题答案

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>