第一图书网, tushu007.com

<<数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787550900974

10位ISBN编号：7550900973

出版时间：2011-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：高喜花，杨伏香　主编

页数：176

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

<<数学（上册）>>

内容概要

本书以教育部颁发的教学大纲为依据，按照中职数学课程标准，编写中职学生所必需的数学知识。
教材分上、下两册，主要内容包括简单代数运算与方程、空间图形及计算、集合、不等式、函数、指数函数与对数函数、三角函数、平面向量、直线和圆、数列、排列组合与概率初步等。

本书编写采用项目式形式，每个项目含有若干任务，设有“ 看一看 ”、“ 学一学 ”、“ 试一试 ”、
“ 做一做 ”、“ 想一想 ”等内容；每个项目后面都有相应的项目练习；每一篇后面设置有“ 读一读 ”等趣味性阅读材料，结合建工类专业课程教学需要，在例题和练习的设计上最大限度地与专业课相结合、与实际生活相联系，不仅体现了数学的工具价值，更体现了数学知识的实用性。

本书适合中等职业学校三年制中职及五年制高职的教师和学生使用，也适合其他初中起点的读者阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<数学（上册）>>

书籍目录

前言
第一篇 简单代数运算与方程
项目一 数及其运算
任务一 认识实数、相反数、倒数和绝对值
任务二 学会进行实数的四则运算
任务三 认识整数指数幂
任务四 学会计算平方根和立方根
任务五 认识比例和比例尺
任务六 学会进行近似计算
项目练习1.1
项目二 代数式及其运算
任务一 学会进行整式的运算
任务二 认识分式并能进行分式的运算
项目练习1.2
项目三 方程与方程组
任务一 学会解一元一次方程
任务二 学会解二元一次方程组
任务三 学会解一元二次方程
项目练习1.3
知识汇总
复习题一
第二篇 空间图形及计算
项目一 平面及其性质
任务一 认识平面及其表示方法
任务二 探究平面的基本性质
项目练习2.1
项目二 空间图形的三视图和直观图
任务一 学会画空间图形的三视图
任务二 学会画空间图形的直观图
项目练习2.2
项目三 空间中直线与直线、直线与平面、平面与平面的关系
任务一 探究空间中直线与直线的位置关系
任务二 探究空间中直线与平面的位置关系
任务三 探究空间中平面与平面的位置关系
项目练习2.3
项目四 空间几何体及有关计算
任务一 认识多面体和旋转体
任务二 认识柱体，计算柱体的表面积和体积
任务三 认识锥体，计算锥体的表面积和体积
任务四 认识台体，计算台体的表面积和体积
任务五 认识球体，计算球体的表面积和体积
任务六 认识简单组合体的结构特征
项目练习2.4
知识汇总
复习题二

第一图书网, tushu007.com

第三篇 集合
项目一 集合的概念
任务一 认识集合
任务二 用不同的方法表示集合
任务三 辨别集合间的关系
项目练习3.1
项目二 集合的运算
任务一 学会进行交运算
任务二 学会进行并运算
任务三 学会进行补运算
项目练习3.2
知识汇总
复习题三
第四篇 不等式
项目一 不等式的基本性质
任务一 比较实数的大小
任务二 学习不等式的基本性质
项目练习4.1
项目二 区间
任务一 认识有限区间
任务二 认识无限区间
项目练习4.2
项目三 一元二次不等式
任务探究一元二次不等式的解法
项目练习4.3
项目四 含绝对值的不等式
任务一 学习不等式/x/a的解法
任务二 学习不等式/ax+b/c的解法
项目练习4.4
知识汇总
复习题四
第五篇 函数
项目一 函数的概念及其表示方法
任务一 描述函数的概念
任务二 研究函数的表示方法
项目练习5.1
项目二 函数的性质
任务一 分析函数的单调性
任务二 探究函数的奇偶性
项目练习5.2
项目三 函数的实际应用举例
任务 应用函数知识解决实际问题
项目练习5.3
知识汇总
复习题五
第六篇 指数函数与对数函数
项目一 实数指数幂

第一图书网, tushu007.com

任务一 认识n次根式
任务二 认识分数指数幂
任务三 学会进行实数幂的运算
任务四 认识幂函数
项目练习6.1
项目二 指数函数
任务一 认识指数函数
任务二 观察图像，探究指数函数的性质
任务三 应用指数函数解决简单的实际问题
项目练习6.2
项目三 对数
任务一 认识对数，能将指数式和对数式进行相互转换
任务二 认识常用对数和自然对数，利用计算器求对数的值
任务三 学会进行对数的运算
项目练习6.3
项目四 对数函数
任务一 认识对数函数
任务二 观察图像，探究对数函数的性质
任务三 应用对数函数解决简单的实际问题
项目练习6.4
知识汇总
复习题六
参考答案
附录1 计算器按键功能简介
附录2 本教材使用的部分数学符号
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<数学（上册）>>

编辑推荐

《中等职业教育课程改革创新教材：数学（上册）》是中等职业教育课程改革创新教材，以教育部颁发的教学大纲为依据，按照中职数学课程标准编写。
教材内容包括：简单代数运算与方程、空间图形及计算、集合、不等式、函数、指数函数与对数函数、三角函数、平面向量、直线和圆、数列、排列组合与概率初步。
书后附有项目练习和复习题的参考答案、本教材使用的部分数学符号、计算器按键功能简介。

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