

<<数学学习指导与技能训练>>

图书基本信息

书名：<<数学学习指导与技能训练>>

13位ISBN编号：9787040168181

10位ISBN编号：7040168189

出版时间：2007-5

出版时间：高等教育出版社

作者：李广全 编

页数：78

字数：120000

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>

<<数学学习指导与技能训练>>

内容概要

本书《数学学习指导与技能训练（专业模块工科类）》是与“教育部职业教育与成人教育司推荐教材”《数学（专业模块工科类）》相配套的学生学习用书，再加上教师用书《数学教学参考书（专业模块 工科类）》，共三种，构成一套完整的中等职业学校数学课程教学方案。

学生学习本书前应该首先已经学完《数学（共用基础平台）》。

本数学学习指导与技能训练帮助学生从总体上梳理和把握知识脉络，明了学习的重点和基本教学要求，做到学习起来心中有数，增强学习的主动性。

本数学学习指导与技能训练与教材配合使用，利用典型例题及例题的说明，帮助学生攻克学习难点；提供达标训练题和达标测试题，帮助学生进行技能训练和自我检测。

建议学生在教师的指导下，并与教材相配合来学习本书。

本数学学习指导与技能训练的内容与教材内容相对应，包括下列各章：平面矢量；两角和与差的三角函数及正弦型函数；坐标轴的变换、参数方程与极坐标；复数；逻辑代数初步；数学应用案例。

<<数学学习指导与技能训练>>

书籍目录

第1章 平面矢量 一、教学基本要求 二、重点与难点 三、课程导学 1.1 平面矢量的概念与线性运算 1.2 平面矢量的坐标表示 1.3 平面矢量的数量积 1.4 正弦定理与余弦定理 四、达标测评题第2章 两角和与差的三角函数及正弦型函数 一、教学基本要求 二、重点与难点 三、课程导学 2.1 两角和与差的三角函数 2.2 二倍角的三角函数 2.3 正弦型函数 四、达标测评题第3章 坐标轴的变换、参数方程与极坐标 一、教学基本要求 二、重点与难点 三、课程导学 3.1 数控机床的坐标系 3.2 坐标轴的平移与旋转 3.3 参数方程 3.4 极坐标系与曲线的极坐标方程 四、达标测评题第4章 复数 一、教学基本要求 二、重点与难点 三、课程导学 4.1 复数的概念 4.2 复数的三角形形式和指数形式 4.3 复数的运算 4.4 复数在电学上的应用举例 四、达标测评题第5章 逻辑代数初步 一、教学基本要求 二、重点与难点 三、课程导学 5.1 开关电路与逻辑运算 5.2 逻辑运算律及其应用 5.3 计数进位制 四、达标测评题第6章 数学应用案例 一、教学基本要求 二、重点与难点 三、课程导学 案例1 利用矢量图计算同频率正弦量的合成 案例2 数控编程中曲线的交点或切点坐标的计算 案例3 斜度、锥度及弓形的有关计算 案例4 汽车变速器传动比的计算 案例5 汽车发动机压缩比的计算 案例6 分期付款购物的有关计算

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>