第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787115183217

10位ISBN编号：711518321X

出版时间：2008-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：李志昆 编

页数：158

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

前言

了适应中等职业教育教学改革新形势的需要，全面贯彻“以服务为宗旨，以就业为导向”的指导方针，结合中等职业学校学生实际，贴近社会、贴近职业，根据岗位对职业能力的发展需求，由文化基础课课程专家、教研实践经验丰富的职教教研员及教学一线的骨干教师共同编写了本套中等职业学校“数学”课程教材。

本套数学教材编写遵循以下原则。

1.基础性原则以基础与适用为准则，选择与职教培养目标相符的内容，适合数学基础薄弱的学生。

2.实用性原则符合职教学生思维特点，对定理、公式不强调推导和证明，突出应用，使学生学习后会用、会算即可。

3.功能性原则与岗位接轨，以为职业目标和专业课服务为原则，内容编排不追求全面，而是针对不同专业分配不同的学习内容。

4.导学性原则时刻关注教学方法的变化，做到既方便教师教，又利于指导学生学习。

本套数学教材的特色如下。

1.教学理念新　　（1）中职教育的定位，就是在九年义务制教育的基础上，培养高素质的劳动者。

课程结构与教学内容都要围绕“以就业为导向”进行调整，坚持面向社会、面向市场的办学理念。

（2）教材内容以服务教学为宗旨，使职业教育更好地担负起促进发展和促进就业这两个任务。力争做到教学内容与专业课的学习相衔接，与学生的实际状况相衔接。

（3）实施模块的、弹性的、多层次的教育，突破传统观念、传统模式、传统内容、传统方法，以适应学分制课程体系的教学要求。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《数学（基础模块）第一册》包括各专业必须掌握的基础性数学知识。
通过有关内容的学习，使学生获得最基础的数学知识，为学生进一步学习专业知识打好基础，为促进终身学习服务。
其主要内容包括：数、式与方程；集合与函数；三角函数；数列；直线和圆的方程。
《数学（基础模块）第二册 工科类》适用于机械、建筑、电工电子类等专业。
《数学（基础模块）第二册 非工科类》适用于文科类专业。
本教材适合中等职业学校各专业学生“数学”课程第一学期使用。

书籍目录

第1章 数、式与方程1.1 数（式）的运算1.1.1 数的基本知识1.1.2 整式的运算1.1.3 分式的运算1.1.4数的乘方和开方运算1.2 解方程（组）1.2.1 解一元二次方程1.2.2 解简单的二元二次方程组1.3 一次不等式和不等式组的解集1.4 二次函数与一元二次不等式的解集1.4.1 二次函数的性质1.4.2 一元二次不等式1.5 指数与对数的运算1.5.1 指数的运算1.5.2 对数的运算本章小结与复习复习题一阅读材料第2章 集合与函数2.1 集合2.1.1 集合及其表示法2.1.2 集合之间的关系2.1.3 交集与并集2.1.4 区间2.2 函数的概念、图像及其性质2.2.1 映射与函数2.2.2 函数的图像2.2.3 函数的单调性和奇偶性2.2.4 反函数2.3 指数函数2.3.1 指数函数的图像与性质2.3.2 指数函数的应用举例2.4 对数函数2.4.1 对数函数的图像与性质2.4.2 对数函数的应用举例本章小结与复习复习题二阅读材料第3章 三角函数3.1 角的概念及推广3.1.1 角的概念推广3.1.2 弧度制3.2 任意角的三角函数3.2.1 任意角的三角函数3.2.2 同角三角函数的基本关系式3.3 三角函数的图像和性质3.3.1 正弦、余弦函数的图像和性质3.3.2 正切函数的图像和性质3.3.3正弦型函数y=Asin（wx+φ）图像与性质本章小结与复习复习题三阅读材料第4章 数列4.1 数列的概念4.1.1 数列的定义4.1.2 数列的前n项和4.2 等差数列4.2.1 等差数列的定义4.2.2 等差数列的通项公式与等差中项公式4.2.3 等差数列的前n项和公式4.3 等比数列4.3.1 等比数列的定义4.3.2 等比数列的通项公式与等比中项公式4.3.3 等比数列的前n项和公式本章小结与复习复习题四阅读材料第5章 直线和圆的方程5.1 中点坐标公式和两点间距离公式5.1.1 中点坐标公式5.1.2 两点间距离公式5.2 直线方程的点斜式和斜截式5.2.1 直线的倾斜角和斜率5.2.2 直线方程的点斜式5.2.3 直线方程的斜截式5.3 直线方程的一般式5.4 两条直线的平行与垂直5.4.1 两条直线平行5.4.2 两条直线垂直5.5 点到直线的距离5.6 圆的方程5.6.1 圆的标准方程5.6.2 圆的一般方程本章小结与复习复习题五阅读材料

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