第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787307061859

10位ISBN编号：7307061856

出版时间：2008-4

出版时间：武汉大学出版社

作者：刘玉山，施开先，韦桂兰　主编

页数：201

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

数学是中职教育中的一门重要课程，其与普通高中开设的相应课程不同，具有鲜明的职业特色。
它着眼于普通劳动者的素质培养需求，具有很强的基础性和工具性。
当前国家通过对教育结构的宏观调整，确定职业教育的指导思想是以服务为宗旨，以就业为导向，以培养高素质劳动者为目标，而高素质不仅仅在学生的动手能力上，逻辑抽象思维能力也应该得到训练和发展，所以我们的课程改革也要围绕这一方针进行，即建立以培养职业能力为重点的课程体系，以专业技术应用能力和基本素质为主线，对教学内容进行科学的配置，构建科学的知识结构和能力结构。
数学教学改革也应以职业教育的指导思想为原则，可以打破传统的数学教学体系，将知识点与就业岗位密切结合，以够用、适用为准，走与专业相结合的路，并突破学科界限，按需而学，使学生能够学以致用，使学生得到应有的逻辑抽象思维能力的训练，当他们走向社会时，能够迅速成长，成为社会的高素质劳动者。
本教材就是基于这个原则来编写的。

书籍目录

第一模块 代数　第一章 预备知识　第一节 实数的概念及其运算　第二节 代数式　第三节 方程与方程组　第四节 平面直角坐标系　复习题　第二章 集合与逻辑用语　第一节 集合与元素　第二节 集合的表示方法　第三节 集合间的关系与运算　第四节 集合之间的运算　第五节 逻辑用语　复习题　第三章 不等式　第一节 不等式的概念与性质　第二节 不等式的解集与区间　第三节 一元一次不等式和不等式组的解法　第四节 一元二次不等式的解法　第五节 分式不等式的解法　第六节 含绝对值的不等式的解法　第七节 数学实践活动　复习题　第四章 函数的概念和性质　第一节 函数与映射　第二节 函数的性质　第三节 一元二次函数的性质和图像　第四节 数学实践活动　复习题　第五章 幂函数、指数函数、对数函数　第一节 幂函数举例　第二节 指数函数　第三节 对数的概念　第四节 对数的运算　第五节 对数函数　第六节 指数函数与对数函数的应用　第七节 计算器的应用　第八节 数学实践活动　复习题第二模块 三 角　第六章 三角函数　第一节 角的概念与度量　第二节 三角函数的概念　第三节 诱导公式　第四节 同角三角函数的关系　第五节 两角和与差的正弦、余弦、正切　第六节 二倍角角的正弦、余弦、正切公式　第七节 正弦函数的图像与性质　第八节 余弦函数的图像与性质　第九节 正切函数的图像与性质　第十节 函数y=Asin(ωx+φ)的性质和图像　第十一节 正弦定理、余弦定理及其应用　复习题　第七章 数列　第一节 数列的概念　第二节 等差数列及其通项公式　第三节 等差数列前n项和的公式及其简单应用　第四节 等比数列及其通项公式　第五节 等比数列前n项和的公式及其简单应用　第六节 数学实践：单利与复利　复习题　第八章 排列与组合　第一节 加法原理与乘法原理　第二节 排列　第三节 组合　第四节 二项式定理　第五节 排列组合的应用　复习题第三模块 几何　第九章 平面向量　第一节 向量的概念　第二节 向量的线性运算　第三节 向量的坐标运算　第四节 向量的内积　第五节 向量的垂直与平行　第六节 数学实践活动　复习题　第十章 平面解析几何　第一节 直线的点斜式和斜截式方程　第二节 直线的截距式和一般式方程　第三节 两直线的位置关系　第四节 曲线与方程　第五节 圆　第六节 椭圆　第七节 双曲线　第八节 抛物线　第九节 数学实践活动　复习题复习题答案参考文献

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