第一图书网, tushu007.com

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787111370666

10位ISBN编号：711137066X

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：席宏 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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

为提高学生的运算能力，《数学》设置了数与式，方程与方程组、函数（包括幂函数、指数函数和对数函数）等内容；为培养学生的空间想象力，用数学思维分析问题、解决问题的应用能力，设置了函数及其图像、平面向量、立体几何（包括简单几何体的性质，表面积和体积计算，直线与直线、直线与平面、平面与平面的位置关系）、解三角形（包括正弦定理和余弦定理）、解析几何（包括圆锥曲线、参数方程和极坐标方程）等内容。

《数学》适合于技工院校的师生使用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

席宏

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
第一章　数、式、方程和方程组
　第一节　数和式的运算
　第二节　解方程和方程组
　第三节　复数
第二章　集合与函数
　第一节　集合的概念
　第二节　集合的运算
　第三节　函数的概念与性质
　第四节　幂函数
　第五节　指数函数
　第六节　对数函数
第三章　三角函数
　第一节　角的概念及推广
　第二节　弧度
　第三节　任意角的三角函数
　第四节　同角三角函数的基本关系
　第五节　诱导公式
　第六节　两角和与差的三角函数
　第七节　三角函数的图像和性质
　第八节　正弦型曲线与正弦量
第四章　解三角形
　第一节　正弦定理
　第二节　余弦定理
　第五章　平面向量
　第一节　向量的概念
　第二节　向量的加减
　第三节　数乘向量
　第四节　向量的直角坐标
　第五节　向量的数量积
　第六节　复数的向量表示及其他几种形式
第六章　直线与圆
　第一节　直线的倾斜角与斜率
　第二节　直线间的位置关系
　第三节　直线与方程
　第四节　点到直线的距离
　第五节　圆的方程
第七章　立体几何
　第一节　走进立体世界
　第二节　平面及其性质
　第三节　空间直线的位置关系
　第四节　直线和平面的位置关系
　第五节　平面与平面的位置关系
　第六节　简单几何体的表面积和体积公式
第八章　圆锥曲线

第一图书网, tushu007.com

第一节　椭圆
第二节　双曲线
第三节　抛物线
第四节　解析几何应用实例
第九章　坐标变换、参数方程和极坐标方程
第一节　坐标的变换
第二节　极坐标系和极坐标方程
第三节　参数方程
第四节　基点、节　点和参数点的计算
第五节　数控加工数学模型的建立
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