

《巧学应用数学》

图书基本信息

书名：《巧学应用数学》

13位ISBN编号：9787040347630

10位ISBN编号：7040347636

出版时间：2012-7

出版社：高等教育出版社

作者：陈建忠

页数：120

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《巧学应用数学》

内容概要

《职业教育地方特色教材研发成果书系：巧学应用数学》为贯彻宁波市人民政府《关于深化服务型教育体系建设加快培养素质应用型人才的若干意见》精神，加强中等职业教育课程改革，促进职业教育的内涵发展，而研发的具有宁波地方特色的课程改革成果教材之一。《职业教育地方特色教材研发成果书系：巧学应用数学》包含一个绪论和八章正文，分别介绍了数学与现代生活、数与式的运算、数量的相等与不等、变量间的关系、数列、三角测量、几何量的计算、概率与统计以及数学问题的解决方法。本书可作为中等职业学校数学选修课教材。

《巧学应用数学》

书籍目录

绪论数学与现代生活1第1章 数与式的运算131 . 1数的运算131 . 2数的估算151 . 3常用乘法公式171 . 4因式分解191 . 5二次根式21阅读材料实数王国的建立23第2章 数量的相等与不等252 . 1一元一次方程252 . 2二元一次方程组272 . 3一元二次方程302 . 4一元一次不等式(组)32阅读材料符号代数学之父韦达和韦达定理34第3章 变量间的关系373 . 1一次函数的图像和性质373 . 2反比例函数的图像和性质403 . 3二次函数的图像和性质423 . 4指数函数与对数函数的图像和性质463 . 5分段函数50阅读材料浸透在“函数”中的数学文化53第4章 数列554 . 1等差数列554 . 2等比数列574 . 3等差数列与等比数列的综合运用62阅读材料斐波那契数列65第5章 三角测量685 . 1锐角三角函数685 . 2特殊角的三角函数705 . 3解直角三角形的应用举例735 . 4正弦定理和余弦定理765 . 5三角函数的图像和性质80阅读材料勾股定理的历史与名题84第6章 几何量的计算866 . 1平面几何量计算866 . 2空间几何量计算896 . 3坐标法计算93阅读材料解密圆锥曲线在生活中的应用100第7章 概率与统计1037 . 1排列与组合1037 . 2概率与统计106阅读材料杨辉三角与纵横路线图109第8章 数学问题解决方法漫谈1118 . 1列表法与列举法1118 . 2假设法与倒推法1148 . 3图示法与图形法1168 . 4换元法与配方法118

《巧学应用数学》

编辑推荐

《巧学应用数学》编著者陈建中。《巧学应用数学》一书的发展，立足于中职学生学习的现状与需求，以提高学生的分析思维能力为基础，着眼于综合应用问题能力的提高与思维能力的拓展，由浅入深，循序渐进，稳步提高，并适度、前瞻性地把握现实问题数学化的思想与方法，在教学过程中不断强化数学应用意识。

《巧学应用数学》

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：www.tushu000.com