

<<数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787307061972

10位ISBN编号：730706197X

出版时间：2008-5

出版时间：武汉大学出版社

作者：刘玉山 编

页数：196

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>>

内容概要

《数学学习指导》是配合全国高等数学教育委员会组织编写的系列数学之中职《数学》教材编写的。数学教材（教学指导书）的理念和理论体系，在清华大学教学名师韩云瑞教授组织的课题组统筹下，大学到中职形成了一个较完整的有机体，大部分内容的编写都是由教学一线，具体丰富教学经验的数学教授编写。

书中具体包括了：实数的概念及其运算、不等式的概念和性质、不等式的解集和区间、一元二次函数的性质和图像、幂函数的图像及其性质等内容。

本书为中等职业院校数学类辅导书，为《数学》（中专学生用）教材的配套书。

全书共分三个部分，即代数，三角，几何三个模块。

书中介绍了每章的教学目标，课前练习（例题），课堂作业。

课外练习等内容。

其内容覆盖大纲所要求的全部内容，难度适中，叙述清晰，适合中等职业院校学生复习和参考。

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 第二章 集合与逻辑用语 第一节 集合与元素 第二节 集合的表示法 第三节 集合间的关系 第四节 集合间的运算 第五节 逻辑用语 第三章 不等式 第一节 不等式的概念和性质 第二节 不等式的解集和区间 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 第四章 函数 第一节 函数与映射(一) 第二节 函数与映射(二) 第三节 一元二次函数的性质和图像 第四节 奇函数 第五节 偶函数 第六节 反函数 第七节 一元二次函数的图像和性质(一) 第八节 一元二次函数的图像和性质(二) 第五章 幂函数、指数函数、对数函数 第一节 幂函数的图像及其性质 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 $y=A\sin(wx+)$ 的性质和图像 第十一节 正弦定理、余弦定理及其应用 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 第八章 排列与组合 第一节 两个基本原理 第二节 排列 第三节 组合 第四节 二项式定理 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 第十章 平面解析几何 第一节 直线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 圆的标准方程 第六节 圆的一般方程 第七节 椭圆的标准方程 第八节 椭圆的性质 第九节 双曲线的标准方程 第十节 双曲线的性质 第十一节 抛物线的标准方程 第十二节 抛物线的性质 参考文献

章节摘录

第一章 预备知识 第一节 实数的概念及其运算 一、学习目标 (一) 掌握实数的概念； (二) 掌握实数大小比较的方法； (三) 了解实数的运算。

二、学习活动 (一) 课前练习 1. 判断下列各题中的数，哪些是准确数？哪些是近似数？

(1) 李华步行1千米，到书店买了3本书； (2) 我国人口约有13亿，国土面积约960万平方公里； (3) 重力加速度是9.8米/秒²； (4) “神舟五号”飞船火箭组合体高达58.3米，重达500吨； (5) 圆周率等于3.14. 2. 什么是分数？

小数和分数有何关系？

3. 1.732可以写成分数吗？若能，化成的分数是什么_____。

.....

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>