

# 《数学练习册（全二册）》

## 图书基本信息

书名：《数学练习册（全二册）》

13位ISBN编号：9787111252245

10位ISBN编号：7111252241

出版时间：2009-1

出版社：机械工业出版社

作者：杨丽 编

页数：283

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](http://www.tushu000.com)

# 《数学练习册（全二册）》

## 前言

本套书是根据《国务院关于大力推进职业教育改革与发展的决定》的文件精神，并结合《中等职业学校数学教学大纲》而编写的。本套书包括主教材《数学（上、下册）》和与《数学（上册）》内容相对应的《数学练习册（I、II）》。本套书主教材分为上、下两册，上册主要以基础知识为主，下册的内容可根据不同的专业进行选学。本套书整个编写过程紧密围绕中等职业教育的培养目标，以就业为导向，根据教学的实际需要“从宽从简”，以“必需，够用”为度，以培养高素质的劳动者为宗旨，对教学内容进行重组和构建，力求适用于多层次、多类别职业教育的需要。本套书具有以下特点：

1. 注重基础知识 针对当前职业学校学生的基础现状，由一线教师根据大纲要求，对中等职业学校的数学教学内容进行精选，把在现实生产、生活及各类专业学习中广泛应用的基础知识作为必学内容，以保证必要的、基本的教学水平。
2. 教学内容富有弹性 整套书采用模块化编写。上册为基础模块部分，包含了各专业对人才的职业素质的基本要求，属于必学部分。通过基础模块的学习，可以使获得必要的数学基础知识和基本技能，提高学生的数学基本素养，满足学习各类专业课程和专业技能的基本需求。《数学练习册（I、II）》是针对上册内容，为提高学生的数学学习能力而编写的。下册属选学部分，不同专业可根据自身专业需要选学其中的部分内容。如计算机、电工类专业可选学第8、9、10、12章内容，财经类专业可选学第11、13章内容，建筑类专业可选学第9、10章内容，等等。
3. 深入浅出，易教易学 针对中等职业学校学生的数学基础和实际水平，在编写中力求做到降低知识起点。在上册的开始部分编写有预备知识，通过这部分内容的学习，可以帮助初中基础较差的学生很好地衔接新旧知识，为学好本课程打下坚实的基础。
4. 突出应用，注意培养学生应用数学的意识和能力 本书努力体现中等职业技术教育特点，力求兼顾不同产业部门的需要，用较多的实例反映数学应用，引导学生运用所学的数学知识解决日常生产、生活中的实际问题。本书由杨丽主编，杨文娟、王新、郑秀秀任副主编，由于守魁主审。参加本书编写的还有杨磊、王春艳、于晓泳、邹茹梅、张蕾、王清、赫毅、张玉军。本套书是在参阅国内外大量资料，并集编者多年教学、教研经验的基础上，吸取同类教材的优点编写而成的。由于编者水平有限，不妥之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

# 《数学练习册（全二册）》

## 内容概要

《数学练习册(套装全2册)》主要内容：为了加强中职中专公共基础课“十一五”规划教材《数学》(以后称“主教材”)上册(基础模块部分)的学习，满足学习各类专业课程和专业技能的基本要求，我们编写了数学练习册( )，《数学练习册》是学生用书，与主教材构成了一套完整的数学教材。

《数学练习册》通过“知识提要”内容帮助学生梳理课堂所学知识，形成对知识点的二次提炼，通过“典型例题”的讲解，帮助学生明了学习重点和基本要求；通过每节的巩固训练做到与教材同步，及时强化。另外，还为学有余力和有进一步升学要求的学生设置了“能力拓展”内容，增加了学习梯度，满足不同层次的学习需求，建议读者与主教材相配合使用《数学练习册》。

《数学练习册》为数学练习册( )，对应主教材《数学(上册)》的第0-4章内容包括：预备知识、集合与简易逻辑、函数、三角函数和平面向量。

# 《数学练习册（全二册）》

## 书籍目录

第一册 前言 预备知识 0.1 代数部分 0.2 平面几何部分 章末测试 第1章 集合与简易逻辑 1.1 集合 1.2 集合之间的关系 1.3 集合的运算 1.4 绝对值不等式与一元二次不等式 1.5 简易逻辑 章末测试 第2章 函数 2.1 函数 2.2 函数的表示法 2.3 函数的单调性和奇偶性 2.4 指数与指数函数 2.5 对数与对数函数 章末测试 第3章 三角函数 3.1 角概念的推广 3.2 任意角三角函数的概念 3.3 同角三角函数的基本关系式 3.4 三角函数的诱导公式 章末测试 第4章 平面向量 4.1 向量 4.2 向量的加法与减法 4.3 实数与向量的积 章末测试 参考答案第二册 前言 第5章 数列 5.1 数列 5.2 等差数列及其通项公式 5.3 等差数列的前 $n$ 项的和 5.4 等比数列及其通项公式 5.5 等比数列前 $n$ 项的和 章末测试 第6章 直线、平面和简单几何体 6.1 平面的概念及基本性质 6.2 空间两条直线 6.3 空间直线和平面 6.4 空间两个平面 章末测试 第7章 解析几何 7.1 曲线和方程 7.2 直线的方程 7.3 两条直线的位置关系 7.4 圆 7.5 椭圆 7.6 双曲线 7.7 抛物线 章末测试 参考答案

# 《数学练习册（全二册）》

## 章节摘录

预备知识    0.1 代数部分    0.1.1 实数及相关概念    知识提要    1.实数    有理数和无理数统称为实数，在实数中，加、减、乘、除、乘方和正数的开方等六种运算都可以实施。    2.与实数相关的基本概念    （1）数轴    规定了原点、正方向和长度单位的直线叫做数轴。    .....

# 《数学练习册（全二册）》

## 精彩短评

1、内容很丰富价格也不贵

# 《数学练习册（全二册）》

## 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](http://www.tushu000.com)