

<<数学-第1册>>

图书基本信息

书名：<<数学-第1册>>

13位ISBN编号：9787504742964

10位ISBN编号：7504742961

出版时间：2012-8

出版时间：中国财富出版社

作者：胡效华 主编

页数：97

字数：96000

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-第1册>>

### 内容概要

胡效华主编的《数学》以2009年修订的《中等职业学校数学教学大纲》为依据编写而成。新大纲指出“数学课程的教学内容由基础模块、职业模块和拓展模块三个部分构成。基础模块是各专业学生必修的基础性内容和应达到的基本要求；职业模块是适应学生学习相关专业需要的限定选修内容；拓展模块是满足学生个性发展和继续学习需要的任意选修内容。”本套教材依据《中等职业学校数学教学大纲》中的基础模块编写，是必修内容。由于课时限制，《大纲》中的职业模块、拓展模块建议在专业课中根据需要进行适时补充。

## 书籍目录

## 第1章 集合

- 1.1 集合的概念
  - 1.1.1 集合与元素
  - 1.1.2 集合的表示方法
- 1.2 集合之间的关系
  - 1.2.1 子集
  - 1.2.2 真子集
  - 1.2.3 集合的相等
- 1.3 集合的运算
  - 1.3.1 交集
  - 1.3.2 并集
  - 1.3.3 补集
- 1.4 充要条件

## 第2章 不等式

- 2.1 不等式的基本性质
  - 2.1.1 比较实数大小的方法
  - 2.1.2 不等式的基本性质
- 2.2 区间
- 2.3 一元二次不等式
- 2.4 含绝对值的不等式
  - 2.4.1 不等式
  - 2.4.2 不等式

## 第3章 函数

- 3.1 函数的概念及表示法
  - 3.1.1 函数的概念
  - 3.1.2 函数的表示法
- 3.2 函数的性质
  - 3.2.1 函数的单调性
  - 3.2.2 函数的奇偶性
- 3.3 函数的实际应用举例

## 第4章 指数函数与对数函数

- 4.1 实数指数幂
  - 4.1.1 分数指数幂
  - 4.1.2 实数指数幂及其运算法则
  - 4.1.3 幂函数举例
- 4.2 指数函数
  - 4.2.1 指数函数的图像与性质
  - 4.2.2 指数函数的应用
- 4.3 对数
  - 4.3.1 对数的概念
  - 4.3.2 对数的运算法则
  - 4.3.3 指数方程
- 4.4 对数函数
  - 4.4.1 对数函数的图像与性质
  - 4.4.2 对数函数应用举例

<<数学-第1册>>

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：例3已知集合A, B, 求A ∪ B. (1) A={1, 3}, B={2, 3, 5}; (2) A={a, b}, B={C, d, e, f}; (3) A={2, 4}, B= ; (4) A={1, 3}, B={1, 2, 3, 4}.

分析 因为A ∪ B是由集合A和集合B的所有元素组成的, 当集合都是用列举法表示时, 通过列举这两个集合的元素可以得到并集。

注意：相同的元素只列举一次。

解 (1) A ∪ B={1, 3} ∪ {2, 3, 5}={1, 2, 3, 5}.

(2) A ∪ B={a, b} ∪ {C, d, e, f}={a, b, C, d, e, f}.

<<数学-第1册>>

编辑推荐

《职业院校文化基础课系列教材:数学(第1册)》是职业院校文化基础课系列教材。

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>