

<<数学精编>>

图书基本信息

书名：<<数学精编>>

13位ISBN编号：9787111352310

10位ISBN编号：7111352319

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业出版社

作者：王阳兴 主编

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>

<<数学精编>>

内容概要

本书题型齐全，覆盖面大。

书中的A组题是基础题，具有点面搭配的特点，既锁定了教材的重点，又涵盖了教材的所有知识面，适合数学基础薄弱的读者用以奠基；B组题是选优题，即为选拔优秀的人才而命的题目，是有点协同的特点，既突出重点，又融入了难点，适合数学爱好者用以提高。

一次不同程度的读者都可以在本书中，找到适合自己的切入点。

本书是中职中专读者理想的数学训练读物，也是各类成人自学考试的首选辅助材料，另外，本书中的各类高考试题，对普通中学生也有极高的参考价值。

<<数学精编>>

书籍目录

前言

预备章 有理式

0.1 整式

0.2 整式乘法

0.3 乘法公式

0.4 分解因式 (一)

0.5 分解因式 (二)

0.6 分式

0.7 分式加减法

0.8 分式在配方中的应用

本章自测题

第1章 集合与逻辑用语

1.1 集合

1.2 集合的表示法

1.3 数集

1.4 区间

1.5 集合之间的关系

1.6 集合的运算

1.7 逻辑用语

1.8 命题的演化

1.9 充分条件与必要条件

本章自测题

第2章 不等式

2.1 不等式的性质

2.2 基本不等式

2.3 含绝对值的一元一次不等式及其解法

2.4 一元二次不等式及其解法

2.5 分式不等式及其解法

本章自测题

第3章 函数

3.1 平面直角坐标系

3.2 函数

3.3 函数的定义域

3.4 函数的值域

3.5 函数的对应法则

3.6 反函数

3.7 函数的单调性

本章自测题

第4章 指数函数和对数函数

4.1 整数指数幂

4.2 分数指数幂

4.3 指数函数

4.4 对数

4.5 对数运算法则

4.6 对数函数

<<数学精编>>

本章自测题

第5章 数列

5.1 数列的概念

5.2 等差数列

5.3 等差数列的前n项和

5.4 等比数列

5.5 等比数列的前n项和

本章自测题

第6章 三角函数的概念

6.1 锐角三角函数

6.2 角的概念的推广

6.3 弧度制

6.4 任意角的三角函数

6.5 诱导公式

本章自测题

第7章 三角函数的图像和性质

7.1 正弦函数与余弦函数的图像

7.2 正弦函数与余弦函数的性质

7.3 函数 $y=A\sin(x+\varphi)$ 的图像

7.4 正切函数的图像和性质

7.5 已知三角函数值求角

本章自测题

第8章 平面向量

8.1 平面向量

8.2 向量的加法与减法

8.3 数乘向量

8.4 向量的数量积

8.5 向量的直角坐标

8.6 向量运算的坐标形式

8.7 向量长度和两点间距离

8.8 向量的平行与垂直

本章自测题

第9章 直线

9.1 直线的倾斜角和斜率

9.2 直线方程的点斜式和斜截式

9.3 直线方程的一般式

9.4 直线方程的点法式

9.5 两条直线平行的条件

9.6 两条直线垂直的条件

9.7 点到直线的距离

本章自测题

第10章 三角公式

10.1 同角三角函数的基本关系

10.2 两角和与差的正弦、余弦、正切

10.3 二倍角的正弦、余弦、正切

10.4 正弦定理

10.5 余弦定理

<<数学精编>>

本章自测题

第11章 空间直线和平面（一）

11.1平面

11.2平面的基本性质

11.3空间直线

11.4平行直线

11.5异面直线

11.6直线与平面平行的判定和性质

11.7直线与平面垂直的判定和性质

11.8直线和平面所成的角

本章自测题

第12章 排列组合概率

12.1分类计数原理与分步计数原理

12.2排列

12.3组合

12.4二项式定理

12.5随机事件与概率

12.6互斥事件的概率

12.7独立事件的概率

本章自测题

第13章 圆锥曲线

13.1曲线和方程

13.2求曲线的方程

13.3圆的标准方程

13.4圆的一般方程

13.5椭圆及其标准方程

13.6椭圆的简单几何性质

13.7双曲线及其标准方程

13.8双曲线的简单几何性质

13.9抛物线及其标准方程

13.10抛物线的简单几何性质

本章自测题

第14章 空间直线和平面（二）

14.1斜线在平面内的射影

14.2简单几何体的三视图

14.3三垂线定理

14.4平面与平面平行的判定和性质

14.5二面角

14.6平面与平面垂直的判定和性质

本章自测题

参考文献

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>