第一图书网, tushu007.com

<<华师大二附中 数学（高中上册）>>

图书基本信息

书名：<<华师大二附中 数学（高中上册）>>

13位ISBN编号：9787544440806

10位ISBN编号：754444080X

出版时间：2012-7

出版时间：上海教育出版社

作者：刘初喜

页数：320

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《华东师范大学第二附属中学（创新班和理科班用）：数学（高中上册）》每一章、节除了有完整的知识点讲授外，还有与这些知识点相关的综合运用的练习，总结了每一章所述的数学知识以及所体现的数学思想方法，旨在加强综合运用数学知识的能力。
对于教材中精心挑选的有代表性和启发性的练习题，均在书尾配有参考答案。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 集合与命题
1.1 集合及其表示法
1.2 集合之间的关系
1.3 集合之间的运算
1.4 容斥原理与抽屉原理
1.5 命题的形式及等价关系
1.6 充分条件与必要条件
1.7 集合的综合运用
第二章 不等式
2.1 不等式的性质
2.2 一元二次不等式及其解法
2.3 分式不等式
2.4 高次不等式
2.5 无理不等式
2.6 绝对值不等式
2.7 绝对值的不等式的性质
2.8 含字母系数的不等式
2.9 基本不等式及其应用
2.10 不等式的证明
2.11 几个常用的不等式
2.12 不等式的应用
第三章 函数
3.1 函数与映射
3.2 函数关系的建立
3.3 函数的运算及图像
3.4 函数的奇偶性和函数的单调性
3.5 函数的最值
3.6 函数的周期性
3.7 简单的函数方程
第四章 幂函数、指数函数、对数函数
4.1 幂函数
4.2 指数函数
4.3 对数概念及其运算
4.4 反函数
4.5 对数函数
4.6 指数方程和指数不等式
4.7 对数方程和对数不等式
4.8 函数的应用
第五章 三角比
5.1 任意角及其度量
5.2 任意角的三角比
5.3 同角三角比的关系和诱导公式
5.4 两角和与差的余弦、正弦和正切
5.5 二倍角与半角的正弦、余弦和正切
5.6 三角比的积化和差与和差化积

第一图书网, tushu007.com

5.7 正弦定理、余弦定理和解斜三角形
5.8 三角比的应用
第六章 三角函数
6.1 正弦函数和余弦函数的性质与图像
6.2 正切函数的性质与图像
6.3 函数y=Asin(wx十4)+d的图像与性质
6.4 反三角函数
6.5 最简三角方程
6.6 三角函数综合练习
第七章 平面向量
7.1 向量的基本概念及表示
7.2 向量的加减法
7.3 实数与向量的乘法
7.4 向量的数量积
7.5 向量的坐标表示及其运算
7.6 线段的定比分点公式与向量的应用
第八章 空间直线与平面
8.1 平面及其基本性质
8.2 空间直线与直线之间的位置关系
8.3 空间直线与平面
8.4 空间平面与平面的位置关系
8.5 空间向量及其坐标表示
8.6 空间直线的方向向量和平面的法向量
8.7 空间向量在度量问题中的应用
第九章 简单几何体
9.1 棱柱、棱锥、棱台
9.2 简单多面体与欧拉定理
9.3 旋转体的概念
9.4 几何体的直观图和三视图
9.5 几何体的表面积
9.6 几何体的体积
9.7 立体几何综合应用
第十章 矩阵与行列式初步
10.1 矩阵的定义及其运算
10.2 矩阵变换求解线性方程组
10.3 二阶行列式与二元线性方程组
10.4 三阶行列式
10.5 三阶行列式的展开与三元齐次线性方程组
参考答案

第一图书网, tushu007.com

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