

<<高等数学预备知识教程>>

图书基本信息

书名：<<高等数学预备知识教程>>

13位ISBN编号：9787502573942

10位ISBN编号：7502573941

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：中国信息大学数学教研室

页数：184

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>

## <<高等数学预备知识教程>>

### 内容概要

全书基本涵盖了《高等数学》中所需的初等数学内容。

本书按初等数学的学习顺序分八章进行编写，第一章代数式、第二章方程与不等式、第三章函数概念与二次函数、第四章指数函数与对数函数、第五章数列、第六章三角函数、第七章平面解析几何、第八章复数简介。

每章后附有精选的习题，全书的最后给出了习题的答案和证明题的提示，本书的编写精简、扼要，能在较短的时间内补足学习《高等数学》所需的预备知识。

本书适合于各大专院校的学生复习；各类国家高等教育自学考试的学生、网络学院的学生、广播电视大的学生自学补习或集体补习初等数学之用。

<<高等数学预备知识教程>>

书籍目录

第一章代数式1第一节乘法公式1第二节因式分解9第三节分式17第四节根式25第二章方程与不等式31第一节一元一次方程31第二节一元二次方程36第三节分式方程42第四节方程组48第五节不等式55第三章函数概念与二次函数65第一节函数的概念65第二节一次函数与反比例函数67第三节二次函数69第四章指数函数与对数函数77第一节指数和对数77第二节指数函数85第三节对数函数89第五章数列94第一节数列的概念94第二节等差数列、等比数列98第三节数学归纳法103第六章三角函数107第一节三角函数的概念107第二节三角函数式的变换112第三节三角函数的图像和性质127第四节反三角函数133第七章平面解析几何139第一节直线139第二节圆锥曲线144第三节参数方程、极坐标150第八章复数简介155练习的提示与答案162参考文献184

<<高等数学预备知识教程>>

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>