

<<高等数学习题全解下册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学习题全解下册>>

13位ISBN编号：9787810548380

10位ISBN编号：7810548387

出版时间：2003-5

出版时间：东北大学出版社

作者：杨中兵，杨逢建，王兆生 主编

页数：316

字数：308000

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>

<<高等数学习题全解下册>>

内容概要

由高等教育出版社出版、同济大学应用数学系主编的《高等数学》一书，是目前国内公认最好的“高等数学”教材之一，广泛使用于各高等院校。

该书结构严谨、逻辑清晰，并因为在使用过程中的不断修订而使其日臻完善，目前已出至第五版，是国内用量最多的高等数学教材之一。

为了帮助广大学生学好同济五版《高等数学》，我们编写出这套《高等数学习题全解》。

之所以编写同济五版《高等数学》的“习题全解”，主要考虑的是该书作为国家级优秀教材的权威性以及该书习题编排合理、难易适中，能体现出学习高等数学应达到的水平。

《高等数学习题全解》以同济五版《高等数学》为蓝本，给出所有习题的详细解答，适合于使用同济五版《高等数学》的学生们。

对于刚刚跨进大学门槛的大学生，面对概念抽象、运算繁杂的高等数学，往往感到力不从心。

而编写本书的宗旨恰恰是帮助学生们熟悉教材、做好习题，在需要的时候助一臂之力，起到课下辅导的作用。

本书有下述三方面的特点：1.全面，教材中所有的习题，包括所有带*的习题，均有解答。

这主要是考虑到地域、学校之间的差别和学生基础不尽相同，各种问题可能都会遇到，加之学生对做过的习题需全部核对，所以对所有习题均给出解答，以满足学生的不同需求。

2.详尽，这里主要是指解题过程详尽，使学生对解题过程有一个全面、清晰的了解，以加强对概念的理解和方法的掌握；详尽的另一方面是对有些习题给出多种解法。

3.指导性，解题过程中特别注意对解题方法的叙述。

对一些难题还给出解题思路及提示，并举一反三，意在使学生能理解概念、熟悉路径、掌握方法。

结合作者多年的教学经验，对一些典型题，指出易犯的错误，并剖析原因，避免以后犯类似错误。

还特别介绍了一些方便快捷的解题方法与技巧，并力争给出最简解题方法。

同时应该指出的是，虽然本书可以说是学习同济五版《高等数学》的工具书，但要合理使用。

我们不赞成学生自己不动脑筋，依赖于本书的解答。

我们的忠告是，所有习题，学生首先应靠自己的力量去做。

习题能独立完成的，做题后再与解答对照，并检查解步骤是否繁复、方法是否最简等问题；对于做不上来的习题，认真思考后再看解答则会有更大的收获。

本书是《高等数学习题全解（上册）》，与同济五版《高等数学（上册）》配套使用。

由于“同济五版”的习题几乎包含了“同济四版”与“同济五版”的所有习题。

因此，使用同济大学应用数学系主编其他版本的“高等数学”的读者也可以放心地使用本书。

<<高等数学习题全解下册>>

书籍目录

第一章 函数与极限 第二章 导数与微分 第三章 微分中值定理与层数的应用 第四章 不定积分 第五章 定积分 第六章 定积分的应用 第七章 空间解析几何与向量代数

<<高等数学习题全解下册>>

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:<http://www.tushu007.com>