

高等数学习题全解指南（上册）



[高等数学习题全解指南（上册） 下载链接1](#)

著者:本社

出版者:高等教育出版社

出版时间:2007-4

装帧:平装

isbn:9787040207453

《高等数学习题全解指南(上)(同济第6版)》是与同济大学数学系编写的《高等数学》第六版相配套的学习辅导书,由同济大学数学系的教师编写。《高等数学习题全解指南(上)(同济第6版)》内容由三部分组成,第一部分是按《高等数学》(上册)的章节顺序编排,给出习题全解,部分题目在解答之后对该类题的解法作了小结、归纳,有的提供了多种解法;第二部分是全国硕士研究生入学统一考试数学试题选解,所选择的试题以工学类为主,少量涉及经济学类试题;第三部分是同济大学高等数学考卷选编以及考题的参考解答。

点击链接进入:

《高等数学习题全解指南(上册)(同济·第6版)》

作者介绍:

目录:一、《高等数学》(第六版)上册习题全解 第一章 函数与极限 习题1—1 映射与函数

习题1—2 数列的极限 习题1—3 函数的极限 习题1—4 无穷小与无穷大 习题1—5
极限运算法则 习题1—6 极限存在准则 两个重要极限 习题1—7 无穷小的比较 习题1—8
函数的连续性与间断点 习题1—9 连续函数的运算与初等函数的连续性 习题1—10
闭区间上连续函数的性质 总习题一 第二章 导数与微分 习题2—1 导数概念 习题2—2
函数的求导法则 习题2—3 高阶导数 习题2—4 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数
相关变化率 习题2—5 函数的微分 总习题二 第三章 微分中值定理与导数的应用
习题3—1 微分中值定理 习题3—2 洛必达法则 习题3—3 泰勒公式 习题3—4
函数的单调性与曲线的凹凸性 习题3—5 函数的极值与最大值最小值 习题3—6
函数图形的描绘 习题3—7 曲率 习题3—8 方程的近似解 总习题三 第四章 不定积分
习题4—1 不定积分的概念与性质 习题4—2 换元积分法 习题4—3 分部积分法 习题4—4
有理函数的积分 习题4—5 积分表的使用 总习题四 第五章 定积分 习题5—1
定积分的概念与性质 习题5—2 微积分基本公式 习题5—3 定积分的换元法和分部积分法
*习题5—4 反常积分 习题5—5 反常积分的审敛法 Γ 函数 总习题五 第六章 定积分的应用
习题6—2 定积分在几何学上的应用 习题6—3 定积分在物理学上的应用 总习题六 第七章
微分方程 习题7—1 微分方程的基本概念 习题7—2 可分离变量的微分方程 习题7—3
齐次方程 习题7—4 一阶线性微分方程 习题7—5 可降阶的高阶微分方程 习题7—6
高阶线性微分方程 习题7—7 常系数齐次线性微分方程 习题7—8
常系数非齐次线性微分方程 *习题7—9 欧拉方程 *习题7—10
常系数线性微分方程组解法举例
总习题七二、全国硕士研究生入学统一考试教学试题选解 (一)函数 极限 连续
(二)一元函数微分学 (三)一元函数积分学 (四)微分方程三、同济大学高等数学试卷选编
(一)高等数学(上)期中考试试卷(I) 试题 参考答案 (二)高等数学(上)期中考试试卷(II) 试题
参考答案 (三)高等数学(上)期末考试试卷(I) 试题 参考答案
(四)高等数学(上)期末考试试卷(II) 试题 参考答案
• • • • • [\(收起\)](#)

[高等数学习题全解指南 \(上册\) 下载链接1](#)

标签

高等数学

数学

教材

高等数学答案

考研

教科书

习题集

数学-高等数学

评论

流行的教材的好处在于方便找配套的参考书，轻松许多。

为了朵朵!

课本 把错题再做做

考研复习必备书。

真的，很多错误

考研!

sigh

2014.09.22-24 高数大法好! 已哭

课后作业的救星~

T T

自个儿买的，那时连抄个作业都认真啊~

大一教材

操蛋的是给了答案我特么也看不懂 大概告别做学术了吧

抄作业用的...大学了我自制力还差成这样想掐死自己

谢谢您，不想动脑子的时候救我狗命。

市面上最详细、最精妙的同济教程习题全解。市面上其他的习题全解都是抄袭这本书的。
。

看一遍哪里够用啊，留个纪念

非常感谢这本书详细解答了每一道习题~赞

好书，题目多，解题详细，比同济的课本用处大。。

不错，当碰到问题是，可以查阅！！当然要防止不思考就看答案，不要偷懒！加油加油
O(∩_∩)O哈哈~

[高等数学习题全解指南（上册） 下载链接1](#)

书评

[高等数学习题全解指南（上册） 下载链接1](#)