

图书基本信息

书名：<<数学全真模拟经典400题(理工类)/李永乐.李正元考研数学>>

13位ISBN编号：9787801401748

10位ISBN编号：7801401743

出版时间：2011-9

出版时间：国家行政

作者：李永乐

页数：204

字数：350000

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>

前言

本套书(李永乐,李正元考研数学系列——《数学复习全书》及《数学全真模拟经典400题》等,国家行政学院出版社)出版,修订多年以来,深受全国广大考生的好评和厚爱,受到专家同行的肯定,认为在编写体例和内容上有“自己的特色”和“较高的水准及较强的针对性”,较“适合考生的需要”,我们深感欣慰,《2010年考研数学全真模拟经典400题》根据2010年考试大纲的考试内容,考试要求及试卷结构重新编写,将以更高的质量和新的面貌呈现在广大考生的面前。

《2010年数学全真模拟经典400题:数学一(理工类)》特点:1.每题均全新优化设计综合性强为使考研同学考前多一些查漏补缺的机会,多见一些新题型,多一些针对性,考试中多一份把握,我们特优化设计了10套模拟试题,这10套题完全不同,没有重复题,在内容设计上,每道题均涉及两个以上知识点,有些综合题甚至涉及到3个考点或更多,这些题涵盖新大纲所有考查知识点,通过这10套全新优化设计的试题训练,我们相信一定能提高您的数学的分析问题,解决问题的能力2.注重归纳总结,力求一题多解解答规范,详细我们在设计这10套试题时,无论是选择题,填空题,还是解答题(包括证明题),每道题设有:分析——该题的解题步骤和解题思路,方法,解答——该题的详细,规范解题过程,评注——该题所考查的知识点(或命题意图),解题思路归纳总结和延伸,常见错误和注意事项,同时,在解题过程中,力求一题多解,扩展考生的视野和思路,比较各种解题方法的特点和适用范围,从而提高考生的应试水平。

《2010年数学全真模拟经典400题:数学一(理工类)》使用说明:1.《2010年数学全真模拟经典400题:数学一(理工类)》是依据2010年考研数学大纲为2010年考研读者全新优化设计的一本全真模拟训练题集,《2010年数学全真模拟经典400题:数学一(理工类)》中的试题难度略高于2008年考研试题,解答题(包括证明题)体现了考试重点,难点内容,综合性比较强,选择题与填空题着重考查考生对基本概念,基本公式,基本定理的理解和运用,适用于第二阶段复习训练之用。

2.《2010年数学全真模拟经典400题:数学一(理工类)》中的每道题均有较透彻的分析,详细解答,归纳总结的评注,因此希望考生在做题时,如果遇到了困难,不要急于看分析和解答,一定要多思考,只有这样才能达到《2010年数学全真模拟经典400题:数学一(理工类)》编写的目的,才能提高应试水平,才能取得好成绩。

内容概要

本书特点： 1. 每题均全新优化设计，综合性强 为使考研同学考前多一些查漏补缺的机会，多见一些新题型，多一些针对性，考试中多一份把握，我们特优化设计了10套模拟试题。

在内容设计上，每道题均涉及两个或两个以上知识点，这些题涵盖新大纲大部分重要考查知识点。

通过这10套全新优化设计的试题训练，我们相信一定能提高您的数学的分析问题、解决问题的能力。

2. 注重归纳总结，力求一题多解，解答规范、详细、 我们在设计这10套试题时，无论是选择题、填空题，还是解答题(包括证明题)，每道题设有： 分析——该题的解题步骤和解题思路方法； 解答——该题的详细、规范解题过程； 评注——该题所考查的知识点(或命题意图)、解题思路归纳总结和延伸、常见错误和注意事项、涉及的重要结论。

同时，在解题过程中，力求一题多解，扩展考生的视野和思路，比较各种解题方法的特点和适用范围，从而提高考生的应试水平。

作者简介

李永乐，清华大学应用数学系教授，考研数学（含理工类和经济类）阅卷组组长，主讲线性代数。
主编人大版《考研数学重点、难点复习专辑》、北大版《考研线性代数辅导》等。
是全国著名的考研数学辅导专家，辅导效果突出，成绩显著，多年来一直备受广大考研学子的推崇。

书籍目录

第一部分 全真模拟经典试题 模拟试题(一) 模拟试题(二) 模拟试题(三) 模拟试题(四) 模拟试题(五) 模拟试题(六) 模拟试题(七) 模拟试题(八) 模拟试题(九) 模拟试题(十) 第二部分 全真模拟经典试题答案及详解 模拟试题(一) 答案及详解 模拟试题(二) 答案及详解 模拟试题(三) 答案及详解 模拟试题(四) 答案及详解 模拟试题(五) 答案及详解 模拟试题(六) 答案及详解 模拟试题(七) 答案及详解 模拟试题(八) 答案及详解 模拟试题(九) 答案及详解 模拟试题(十) 答案及详解 第三部分 高等数学重要基本定理的证明 一、连续函数的零点定理与介值定理 二、函数的可微性,可导性及连续性的关系 三、微分中值定理 四、导函数的性质——可导函数的间断点一定是第二类间断点 五、导函数的性质——导函数一定取中间值 六、函数单调性的充要判别法 七、函数极值点的充分判别法 八、一阶可导函数凹凸性的充要判别法 九、二阶可导函数凹凸性的充要判别法 十、拐点的充分判别法及必要条件 十一、洛必达法则 十二、定积分的比较与定积分中值定理 十三、变限积分函数的连续性与可导性 十四、牛顿·莱布尼兹公式 十五、曲线积分与路径无关问题

章节摘录

版权页：插图： 为了提高考生数学分析和解决问题的能力，《北大燕园·李永乐李正元考研数学10·数学:全真模拟经典400题·数学1(理工类)(2012年)》所编题目难度较大，有的题目涉及3个以上的考点，综合运用性比较高，概念运用性较强，如果考生在做《北大燕园·李永乐李正元考研数学10·数学:全真模拟经典400题·数学1(理工类)(2012年)》试题感到棘手时，请不要着急，更不能泄气，应静下心来，仔细分析题目所考查的是哪些知识点，回忆《数学复习全书》（数学一）所介绍的解题方法，然后再动手做题。

我们希望考生一定要动手做题，不要一看了事。

鉴于以上两点，我们希望考生认真对待《北大燕园·李永乐李正元考研数学10·数学:全真模拟经典400题·数学1(理工类)(2012年)》中每道题，对《北大燕园·李永乐李正元考研数学10·数学:全真模拟经典400题·数学1(理工类)(2012年)》中的每套题至少要做二至三遍。

我们相信在2012年考研数学考试中，您肯定会感到有些题“似曾相识”、甚至“一见如故”。

编辑推荐

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>