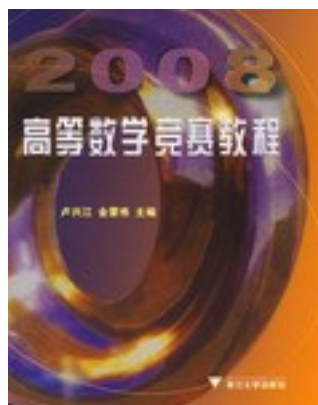


高等数学竞赛教程



[高等数学竞赛教程 下载链接1](#)

著者:卢兴江//金蒙伟

出版者:浙江大学出版社

出版时间:2010-9

装帧:

isbn:9787308056588

《高等数学竞赛教程(2010)(第3版)》是一本参赛的指导书，同时也是一本学习微积分的复习书。我们对微积分的内容进行整理归纳出知识要点，并通过典型例题的解法分析加以综合，使读者对微积分的每个知识点得以融会贯通。每讲后还配了一定的练习题及参考答案，并附有历年的竞赛题和试卷评析。编者希望通过数学竞赛，通过《高等数学竞赛教程(2010)(第3版)》的学习，能慢慢改变你的思维方式。数学需要运算能力、空间想象能力和抽象思维能力等，做习题对学好数学是重要的，在做运算难度大、步骤长及需要技巧的数学题的过程中有时最能获得数学知识，最能培养分析问题、解决问题的能力。

作者介绍:

目录: 第一讲 极限第二讲 连续、导数及其应用第三讲 不定积分第四讲 定积分第五讲 无穷级数第六讲 向量运算和空间解析几何第七讲 多元函数的可微性与偏导数第八讲 隐函数的微分法第九讲 极值问题第十讲 重积分第十一讲 曲线积分第十二讲 曲面积分第十三讲 场论初步第十四讲 历届试题 浙江省首届高等数学(微积分)竞赛试题

2003年浙江省大学生高等数学(微积分)竞赛试题 1.(数学类) 2.(工科类) 3.(经管类) 4.(文科与专科类) 2004年浙江省大学生高等数学(微积分)竞赛试题 1.(数学类) 2.(工科类) 3.(经管类) 4.(文科与专科类) 2005年浙江省大学生高等数学(微积分)竞赛试题 1.(数学类) 2.(工科类) 3.(经管类) 4.(文科与专科类) 2006年浙江省大学生高等数学(微积分)竞赛试题 1.(数学类) 2.(工科类) 3.(经管类) 4.(文科与专科类) 2007年浙江省大学生高等数学(微积分)竞赛试题 1.(数学类) 2.(工科类) 3.(经管类) 4.(文科与专科类) 2008年浙江省大学生高等数学(微积分)竞赛试题 1.(数学类) 2.(工科类) 3.(经管类) 4.(文科与专科类) 2009年浙江省大学生高等数学(微积分)竞赛试题 1.(数学类) 2.(工科类) 3.(经管类) 4.(文科与专科类) 2010年浙江省大学生高等数学(微积分)竞赛试题 1.(数学类) 2.(工科类) 3.(经管类) 4.(文科与专科类) 练习题参考答案及历届试题评析
· · · · · (收起)

[高等数学竞赛教程_下载链接1](#)

标签

数学

高等数学

竞赛

12

评论

[高等数学竞赛教程_下载链接1](#)

书评

[高等数学竞赛教程_下载链接1](#)