第一图书网, tushu007.com

<<微积分同步辅导与习题全解>>

图书基本信息

书名：<<微积分同步辅导与习题全解>>

13位ISBN编号：9787562832713

10位ISBN编号：7562832714

出版时间：2012-6

出版时间：李红英 华东理工大学出版社 (2012-06出版)

作者：李红英 编

页数：386

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

第一图书网, tushu007.com

<<微积分同步辅导与习题全解>>

内容概要

《经典教材配套丛书：微积分同步辅导与习题全解（高教社·吴传生）（第2版）》是与吴传生主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《经济数学--微积分（第二版）》配套的学习辅导书。
为了与教材保持同步，《经典教材配套丛书：微积分同步辅导与习题全解（高教社·吴传生）（第2版）》按原书的编排顺序逐章编写。
经过对教材内容的提炼和升华，每章设有教学基本要求、内容要点、主要方法、典型例题分析、习题全解等五个栏目，使读者能全面地掌握知识点和解题技巧。
《经典教材配套丛书：微积分同步辅导与习题全解（高教社·吴传生）（第2版）》相对于教材有一定的独立性，可供使用其他版本经管类《微积分》的教师和学生参考使用，也可作为报考硕士研究生学生的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<微积分同步辅导与习题全解>>

书籍目录

第一章 函数 一、教学基本要求 二、内容要点 三、主要方法 四、典型例题分析 五、习题全解 第二章 极限与连续 一、教学基本要求 二、内容要点 三、主要方法 四、典型例题分析 五、习题全解 第三章 导数、微分、边际与弹性 一、教学基本要求 二、内容要点 三、主要方法 四、典型例题分析 五、习题全解 第四章 中值定理及导数的应用 一、教学基本要求 二、内容要点 三、主要方法 四、典型例题分析 五、习题全解 第五章 不定积分 一、教学基本要求 二、内容要点 微积分同步辅导与习题全解 三、主要方法 四、典型例题分析 五、习题全解 第六章 定积分及其应用 一、教学基本要求 二、内容要点 三、主要方法 四、典型例题分析 五、习题全解 第七章 向量代数与空间解析几何 一、教学基本要求 二、内容要点 三、主要方法 四、典型例题分析 五、习题全解 第八章 多元函数微分学 一、教学基本要求 二、内容要点 三、主要方法 四、典型例题分析 五、习题全解 第九章 二重积分 一、教学基本要求 二、内容要点 三、主要方法 四、典型例题分析 五、习题全解 第十章 微分方程与差分方程 一、教学基本要求 二、内容要点 三、主要方法 四、典型例题分析 五、习题全解 第十一章 无穷级数 一、教学基本要求 二、内容要点 三、主要方法 四、典型例题分析 五、习题全解

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 4.某厂生产的手掌游戏机每台可卖110元，固定成本为7500元，可变成本为每台60元。
（1）要卖掉多少台手掌机，厂家才可保本（收回投资）？
（2）卖掉100台的话，厂家赢利或亏损了多少？
（3）要获得1250元利润，需要卖多少台？
解（1）设厂家生产x台手掌机，则总成本为C（x）=60x+7500，总收益为R（x）=110x。
令C（x）=R（x），即60x+7500=110x，得x=150，故要卖掉150台，厂家才可保本。
（2）若卖掉100台，总成本为C（100）=60×100+7500=13500，总收益为R（100）=110×100=11000，C（100）—R（100）=13500—11000=2500，故卖掉100台手掌机，厂家要亏损2500元。
（3）利润函数L（x）=R（x）—C（x）=110x—（60x+7500）=50x—7500，令L（x）=1250，即50x—7500=1250，得x=175。
故要获得1250元利润，需卖掉175台手掌机。
5.有两家健身俱乐部，第一家每年会费300元，每次健身收费1元，第二家每年会费200元，每次健身收费2元，若只考虑经济因素，你会选择哪一家俱乐部（根据你每年健身次数决定）？
解 设每年健身x次，则第一家每年总费用为C1=300+x，第二家每年总费用C2=200+2x，令C1=C2，即300+x=200+2x，得x=100。
当0100时，C1

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《微积分同步辅导与习题全解(第2版)》分为十一章，与吴传生主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《经济数学——微积分（第二版）》配套的学习辅导书。
为了与教材保持同步，《微积分同步辅导与习题全解(第2版)》按原书的编排顺序逐章编写。
经过对教材内容的提炼和升华，每章设有教学基本要求、内容要点、主要方法、典型例题分析、习题全解等五个栏目，使读者能全面地掌握知识点和解题技巧。
《微积分同步辅导与习题全解(第2版)》相对于教材有一定的独立性，可供使用其他版本经管类《微积分》的教师和学生参考使用，也可作为报考硕士研究生学生的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<微积分同步辅导与习题全解>>

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