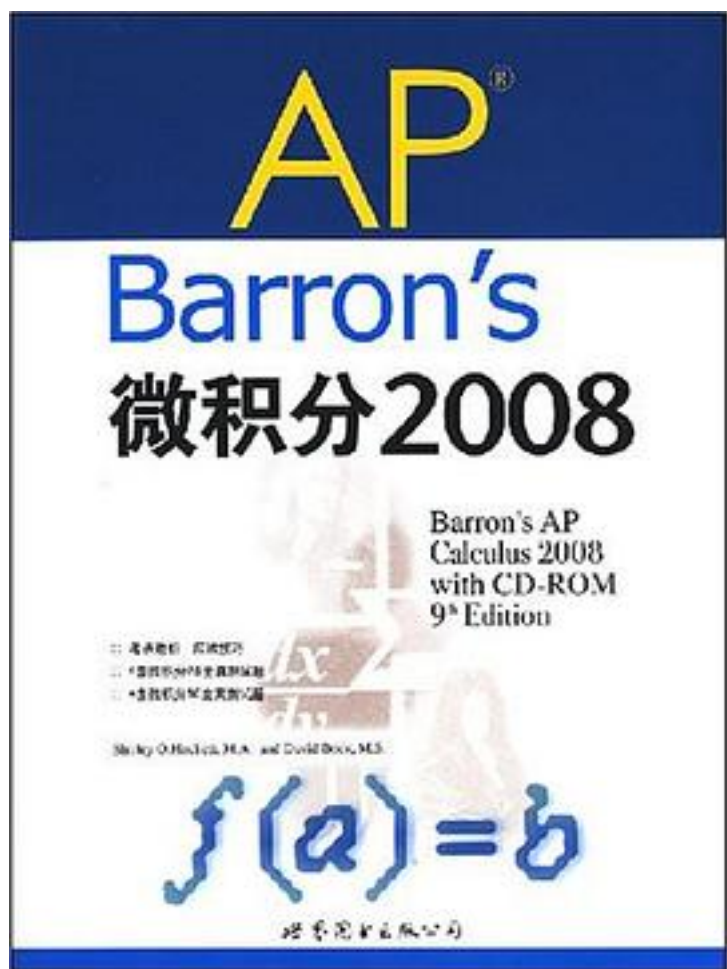


AP Barron's微积分



[AP Barron's微积分_下载链接1](#)

著者:霍基特

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787506292375

《AP Barron's微积分》(Barron's AP系列)是APBarron's微积分，《AP Barron's微积分》包含考点透析，应试技巧、4套微积分AB全真测试题、4套微积分BC

全真测试题。《AP Barron's微积分》(Barron's AP系列)非常实用。

作者介绍:

目录: 绪论 课程 微积分AB考试中可能考查的知识点 微积分BC考试中可能考查的知识点
考试 图形计算器: 在AP考试中使用您的图形计算器 考试成绩评级 CLEP微积分考试
本书内容诊断测试 微积分AB 微积分BC专题复习和习题1 函数 A.定义 B.特殊函数
C.多项式函数和其他有理函数 D.三角函数 E.指数函数和对数函数 F.参变量函数 习题2
极限和连续性 A.定义和例析 B.渐近线 C.极限定理 D.多项式商的极限 E.其他基本极限
F.连续性 习题3 微分 A.导数的定义 B.公式 C.链式法则; 复合函数的导数
D.可微性和连续性 E.导数的近似求法 E1.数值法 E2.图示法 F.参变量函数的导数
G.隐微分法 H.反函数的导数 I.中值定理 J.不定式和洛必达法则
K.认定一个给定的极限作为其导数 习题4 微分学的应用 A.斜率; 驻点 B.切线和法线
C.增函数和减函数 情形一: 其导数连续的函数 情形二: 其导数不连续的函数
D.最大值、最小值和拐点: 定义 E.最大值、最小值和拐点: 曲线图
情形一: 处处可微的函数 情形二: 存在不可微点的函数 F.全局最大值或最小值
情形一: 可微函数 情形二: 存在不可微点的函数 G.作图贴士
H.最优化: 涉及最大值和最小值的问题 I.函数和其导数的图示关系 J.直线运动
K.曲线运动: 速度和加速度矢量 L.局部线性近似 M.相关速率 N.极曲线的斜率 习题5
不定积分 A.不定积分 B.基本公式 C.部分分数积分法 D.分部积分法
E.不定积分的应用; 微分方程 习题 6 定积分 A.微积分的基本定理(FTC); 定积分的定义
B.定积分的性质 C.参变量函数的定积分 D.求和极限的定积分的定义: 另一个基本定理
E.定积分的近似计算; 黎曼求和 E1.矩形法 E2.梯形法 比较近似求和
根据导数作出其函数的图象: 另一种方法 F. $\ln x$ 所表示的面积 G.平均值 习题 7
积分在几何学中的应用 A.面积 A1.曲线间的面积 A2.利用对称性 B.体积
B1.已知截面面积的立体 B2.旋转体 C.弧长 D.广义积分 习题 8 积分的更多应用
A.直线运动 B.平面曲线运动 C.黎曼求和的其他应用 D.FTC: 比率的定积分是净变化量
习题9 微分方程 A.基本定义 B.斜率场 C.欧拉方法 D.一阶微分方程的求解
E.指数增长和下降 情形一: 指数增长 情形二: 约束增长 情形三: Logistic增长 习题 10
序列和级数 A.实数序列 B.无穷级数 B1.定义 B2.无穷级数的收敛和发散定理
B3.无穷级数的收敛判别法 B4.正项级数的收敛判别法 B5.交错级数和绝对收敛 C.幂级数
C1.定义: 收敛 C2.幂级数定义的函数 C3.函数幂级数的展开: 泰勒级数和麦克劳林级数
C4.泰勒多项式和麦克劳林多项式的近似函数 C5.带余项的泰勒公式; 拉格朗日误差界
C6.幂级数的计算 C7.复幂级数 习题11 选择题集锦12 开放式题目集锦AB测试题
AB测试题1 AB测试题2 AB测试题3BC测试题 BC测试题1 BC测试题2
BC测试题3附录: 参考公式和定理索引
• • • • • (收起)

[AP Barron's微积分 下载链接1](#)

标签

AP

微积分

数学分析6

教材

数学

Barron's

挺好哦

MS

评论

我真的要吐血了=□=

妈的 不得不看

这版本错误好多啊...

书很厚，习题较多。但作为自学教材不是很好，很多时候直接给出结论而没有证明过程，比如FTC，因此一知半解学得并不扎实（其实就是因为我太笨orz）。如果暑假有时间，打算借本中国高数教材看看。

巴朗的一贯风格：偏难。基本学完后考试就是赶脚神清气爽。作为普高学生的微积分教材也是很不错的。

的确偏难 但是看完的话 考试就非常轻松了...

厚死了 走之前也就写了一半不到吧

看完它，AP微积分必然满分。

其实，真正适合中国学生的，还是另一本书，吴文忠的那本AP微积分，同意的点赞... ..

[AP Barron's微积分_下载链接1](#)

书评

[AP Barron's微积分_下载链接1](#)