

中国精算师资格考试:准精算师01科目指导 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/84/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E7\\_B2\\_BE\\_E7\\_c50\\_84220.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/84/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E7_B2_BE_E7_c50_84220.htm) 01数学基础 考试时间：3小时考试形式：客观判断题考试内容和要求：考生应掌握微积分、线性代数和运筹学的基本概念和主要内容。A. 微积分（分数比例约为60%）1. 函数、极限、连续2. 一元函数微积分3. 多元函数微积分4. 级数5. 常微分方程B. 线性代数（分数比例约为30%）1. 行列式2. 矩阵3. 线性方程组4. 向量空间5. 特征值和特征向量6. 二次型C. 运筹学（分数比例约为10%）1. 线性规划2. 整数规划3. 动态规划 参考书目：1. 《高等数学讲义》（第二篇 数学分析）樊映川编著 高等教育出版社2. 《线性代数》胡显佑 四川人民出版社3. 《运筹学》（修订版）1990年《运筹学》教材编写组 清华大学出版社除以上参考书外，也可参看其他同等水平的参考书。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)