

2002年度MPA-公共管理学硕士数学考试试卷 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/109/2021_2022_2002_E5_B9_B4_E5_BA_A6_c72_109590.htm

2002年在职攻读硕士学位全国联考公共管理硕士（MPA）数学试题及详解一、选择题（本大题共3小题，每小题2分，共6分，在每小题给出的四个选项中，只有一项正确）1、假设甲、乙两国关于拥有洲际导弹数量的关系曲线和的意义是：当甲国拥有导弹枚时，乙国至少需储备导弹枚，才有安全感；当乙国拥有导弹枚时，甲国至少需储备导弹枚，才有安全感。这两条曲线将坐标平面的第一象限分成四个区域I，II，III，IV，如附图2-1所示，双方均有安全感的区域是（）。A. I和IIIB. IIIC. IIID. II和IV2、如附图2-2所示，当时，有的图形只可能是（）。3、设在 $[1, 2]$ 上可积，且则（）。A、2 B、1 C、0 D、-1二、填空题（本大题共3小题，每小题2分，共6分）1、已知函数满足，则 $=$ 。2、设可导，且满足条件，则曲线在处的切线斜率是。3、已知随机变量X服从正态分布，其数学期望为2，方差为4，那么 $=$ 。三、计算题（本大题共5小题，其中1、2题每题3分，3、4、4题每题4分，共18分）1、若函数，求函数及其定义域。2、设可导，求3、已知函数在处有极值，且，试求、及所有极值点，并指出是极大还是极小值点。4、设为连续函数，且满足，求5、某逻辑试卷全为选择题，每题所列的五个备选项中只有一项是正确的，对每个题目，若考生知道答案，则选择正确的备选项；若不知道答案，则从中随机选择一个备选项，如果某考生知道试卷中70%的题目的答案，（1）求对指定的一题，该生答对的概

率？（2）已知该生答对了一题，求此题答案是他随机选择的概率。参考答案一、选择题1、C 2、B 3、A二、填空题1、0 2、-2 3、8 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