2017 经综数学预测

刘纬宇

***	**	*
极限计算	求定义域	无穷小的比较
导数定义	幂指型函数求导	渐近线的计算
复合函数求导	凹凸性	间断点的分类
隐函数求导	导数的经济应用	零点问题
求单调区间或极值	不定积分的计算（凑微分、有理函数积分、三角函数的积分、三角函数的积分、根式的处理）	极值与拐点
原函数与不定积分	定积分（几何意义、性质、对称区间积分、计算）	概率的基本性质
分部积分，变限积分求导	隐函数求偏导	
复合函数求偏导	求行列式	
矩阵的运算、运算律	求方幂	
数值型向量的相关表出	矩阵方程	
数值型线性方程组解的判定	可逆性	
数值型线性方程组的通解	逆矩阵计算	
分布函数的性质	伴随矩阵	
概率密度的性质	抽象型向量的相关与表出	
常见分布	抽象型线性方程组求通解	
常见分布的期望与方差	简单概型算概率	
期望方差的运算性质		