<u> 학번 :</u>	이름 :	(별명 :)	19
나 한동인	는 양심을 지켜	이 시험을 정직	하게 치릅니다.	
		•	(signature)	4

- 1. 확률변수 가 정규분포 을 따를 때, 의 적률생성함수가 다음 식이 됨을 보여라. 단.
- 2. 확률변수 가 지수분포 를 따른다고 할 때, 다음 식을 증명하여라. 단 지수
- 확률변수 의 확률분포함수가 이고, 가 이 분포에서 추출한 확률표본일 때, 에서 확률변수 의 확률분포함수를 구하여라.
- 4. 확률변수 가 표준정규분포를 따른다고 할 때, 확률변수 의 확률분포함수를 구하여라.
- 5. 확률변수 의 결합확률밀도함수가 다음과 같을 때,
 - 1) 확률변수 를 로 정의할 때,
 - · 1. 의 결합확률밀도함수를 구하여라
 - .. 11. 의 확률분포함수를 구하여라.
 - 2) 확률변수 를 다음과 같이 정의할 때, 의 결합확률밀도함수를 구하여라. (힌트 : 극좌표 변환)
- 6. 확률변수 가 일 때, 다음 확률변수의 확률밀도함수를 구하여라.