

위치	오류유형	수정 전	수정 후
689p 2번 해설 (1)-①, ②	해설	$= \int_0^{y_1} -\alpha e^{-\alpha y_1} + \alpha e^{-\alpha x_1} dx_1$ $= \left[-\alpha e^{-\alpha y_1} x_1 - e^{-\alpha x_1} \right]_0^{y_1}$ $= -\alpha y_1 e^{-\alpha y_1} - e^{-\alpha y_1} + 1$ ② Y_1의 분포함수 y_1에 대해 미분하면 y_1의 확률밀도함수를 구할 수 있다. $\frac{dF_{Y_1}(y_1)}{dy_1} = \alpha e^{-\alpha y_1} + \alpha^2 y_1 e^{-\alpha y_1} - \alpha e^{-\alpha y_1} = \alpha^2 y_1 e^{-\alpha y_1}$ ③ 이는 $a=2$, $b=1/\alpha$인 $\Gamma(a, b)$감마분포의 확률밀도함수이다.	$= \int_0^{y_1} -\alpha e^{-\alpha y_1} + \alpha e^{-\alpha x_1} dx_1$ $= \left[-\alpha e^{-\alpha y_1} x_1 - e^{-\alpha x_1} \right]_0^{y_1}$ $= -\alpha y_1 e^{-\alpha y_1} - e^{-\alpha y_1} + 1$ ② Y_1의 분포함수 y_1에 대해 미분하면 y_1의 확률밀도함수를 구할 수 있다. $\frac{dF_{Y_1}(y_1)}{dy_1} = -\alpha e^{-\alpha y_1} + \alpha^2 y_1 e^{-\alpha y_1} + \alpha e^{-\alpha y_1} = \alpha^2 y_1 e^{-\alpha y_1}$ ③ 이는 $a=2$, $b=1/\alpha$인 $\Gamma(a, b)$감마분포의 확률밀도함수이다.

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.