

위치	오류유형	수정 전		수정 후	
본책 307p 8번 문제 번호 : 8	정답	④		①	
		수정 사유		정답 표기 오류	
본책 404p 05번 문제 번호 : 05	문제·보기(지문)	수정 전	② $\bar{X}$ 는 정규분포를 따르며 평균은 μ 이고, 분산은 σ^2 이다.		
		수정 후	② $\bar{X}$ 는 정규분포를 따르며 평균은 μ 이고, 분산은 $\frac{\sigma^2}{n}$ 이다.		
		수정사유	지문 내 수식 입력 오류		
본책 448p 01번 문제 번호 : 01	해설	해설 모평균에 대한 검정통계량에서 모분산을 알고 있을 경우 검정통계량 $Z = \frac{\bar{X} - \mu_0}{\sigma / \sqrt{n}}$ 을 이용한다. ㉠ 제1종 오류 $\mu = 8, \sigma^2 = 16, n = 100$이므로 $P(\bar{X} < 7.2) = P\left(\frac{\bar{X} - \mu_0}{\sigma / \sqrt{n}} < \frac{7.2 - 8}{4 / \sqrt{100}}\right)$$= P(Z < -2) = P(Z > 2) = 1 - P(Z < 2)$$= 0.023$ ㉡ 제2종 오류 $\mu = 6.146, \sigma^2 = 16, n = 100$이므로 $P(\bar{X} \geq 7.2) = P\left(\frac{\bar{X} - \mu_0}{\sigma / \sqrt{n}} \geq \frac{7.2 - 6.146}{4 / \sqrt{100}}\right)$$= P(Z \geq 1.96) = 1 - P(Z < 1.96)$$= 0.025$		해설 모평균에 대한 검정통계량에서 모분산을 알고 있을 경우 검정통계량 $Z = \frac{\bar{X} - \mu_0}{\sigma / \sqrt{n}}$ 을 이용한다. ㉠ 제1종 오류 $\mu = 8, \sigma^2 = 16, n = 100$이므로 $P(\bar{X} < 7.2) = P\left(\frac{\bar{X} - \mu_0}{\sigma / \sqrt{n}} < \frac{7.2 - 8}{4 / \sqrt{100}}\right)$$= P(Z < -2) = P(Z > 2) = 1 - P(Z < 2)$$= 0.023$ ㉡ 제2종 오류 $\mu = 6.416, \sigma^2 = 16, n = 100$이므로 $P(\bar{X} \geq 7.2) = P\left(\frac{\bar{X} - \mu_0}{\sigma / \sqrt{n}} \geq \frac{7.2 - 6.416}{4 / \sqrt{100}}\right)$$= P(Z \geq 1.96) = 1 - P(Z < 1.96)$$= 0.025$	
		수정 사유		해설 내 숫자 입력 오류	

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