

위치	오류유형	수정 전			수정 후		
83p 4-8	문제-본문	<ul> <li>X와 Y의 상관계수가 0,3이라고 할 때, - X와 2Y+1의 상관계수를 구해보자.</li> <li>●60 상관계수의 특성 중 ⑤ 임의의 상수 a, b, c, d 에 대하여 X, Y의 상관계수는 a+bX, c+dY의 상관계수와 bd&gt;0일 때 동일하며, bd&lt;0일 때 부호만 바뀐다. 즉, X와 Y의 상관계수가 0.3이 먼, - X와 2Y+1의 상관계수는 (-1×2) = -2&lt;0이므로 0.3이 된다.</li> </ul>			<ul> <li>X와 Y의 상관계수가 0,3이라고 할 때, - X와 2Y+1의 상관계수를 구해보자.</li> <li>◎ 상관계수의 특성 중 ® 임의의 상수 a, b, c, d 에 대하여 X, Y의 상관계수는 a+bX, c+dY의 상관계수와 bd&gt;0일 때 동일하며, bd&lt;0일 때 부호만 바뀐다. 즉, X와 Y의 상관계수가 0.3이 면, - X와 2Y+1의 상관계수는 (-1×2) = -2&lt;0이므로 -0.3이 된다.</li> </ul>		
			수정 사유		문제 본문 오류		
341p 번호 : 77	오타	(의 귀무가설이 옳을 때, 대립가설을 채택할 확률이다. (의 귀무가설이 옳을 때, 대립가설을 기각할 확률이다. 수정 사유			(4) 대립가설이 옳을 때, 대립가설을 채택할 확률이다. (8) 대립가설이 옳을 때, 대립가설을 기각할 확률이다. 보기 오타		
385p	문제-표		1 8 7111				
번호 : 58		농 촌 도 시	남자 20 60	여 자 60 40	농촌 도시	찬성 20 60	<b>반대</b> 60 40
484p 번호 : 39	오타	수정 사유 결정계수 계산 $\sum_{i=1}^6 X_i = 15, \ \sum_{i=1}^6 Y_i = 0, \ \sum_{i=1}^6 X_i Y_i = -35, \ \sum_{i=1}^6 X_i^2 = 55, \ \sum_{i=1}^6 Y_i^2 = 740$ 이다. 상관계수 $r = \frac{\sum X_i Y_i - n \overline{XY}}{\sqrt{\sum X_i^2 - n \overline{X^2}}} \sqrt{\sum X_i^2 - n \overline{Y^2}} = \frac{-35 - 6 \times 2.5 \times 0}{\sqrt{55 - 6 \times 2.5^2} \sqrt{74 - 6 \times 0^2}} = \frac{-35}{\sqrt{17.5} \sqrt{74}} = -0.9725$ 단순회귀에서 결정계수는 상관계수의 제곱이므로 $(-0.9725)^2 = 0.946$			항목명 오류 $\frac{32}{28$ 계수 계산 $\sum_{i=1}^6 X_i = 15,  \sum_{i=1}^6 Y_i = 0,  \sum_{i=1}^6 X_i Y_i = -35,  \sum_{i=1}^6 X_i^2 = 55,  \sum_{i=1}^6 Y_i^2 = 74$ 이므로, $\overline{X} = 2.5,  \overline{Y} = 0$ 이다. 상관계수 $r = \frac{\sum X_i Y_i - n\overline{XY}}{\sqrt{\sum X_i^2 - n\overline{XY}^2}} \sqrt{\sum Y_i^2 - n\overline{YY}^2} = \frac{-35 - 6 \times 2.5 \times 0}{\sqrt{55 - 6 \times 2.5^2} \sqrt{74 - 6 \times 0^2}}$ $= \frac{-35}{\sqrt{17.5} \sqrt{74}} = -0.9725$ 단순회귀에서 결정계수는 상관계수의 제품이므로 $(-0.9725)^2 = 0.946$		
		수정 사유			오타		
722p 번호 : 8	문제-본문	평균이 1이고, 분산이 4인 정규모집단에서 추출한 확률표본 $X_1,\cdots,X_9$ 의 표본평균이 $\overline{X}$ 이다. 실수 $\alpha(0<\alpha<\frac{1}{2})$ 에 대해 $P(\overline{X}\geq 1-2c)=\alpha$ 를 만족시키는 $c$ 의 값은?			평균이 1이고, 분산이 4인 정규모집단에서 추출한 확률표본 $X_1,\cdots,X_9$ 의 표본평균이 $\overline{X}$ 이다. 실수 $\alpha(0<\alpha<\frac{1}{2})$ 에 대해 $P(\overline{X}\le 1-2c)=\alpha$ 를 만족시키는 $c$ 의 값은?		

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