

위치	오류유형	수정 전	수정 후
최종정리 책속의 책 82p 번호 : 95	해설	남자집단의 변동계수 : $130/200=0.65$ 여자집단의 변동계수 : $20/30 \approx 0.67$	남자집단의 변동계수 : $30/200=0.15$ 여자집단의 변동계수 : $20/130 \approx 0.154$
224p 번호 : 121	문제-본문	121 판단표본추출에 대한 설명으로 틀린 것은 ? ① 모집단에 대한 연구자의 사전지식을 바탕으로 표집하는 것이다. ② 연구대상자의 일부는 쉽게 식별할 수 있지만 모집단 전체를 모두 확인하는 일이 거의 불가능할 경우 사용할 수 있다. ③ 판단표본추출법은 비용이 적게 들고 편리하고 신속하다. ④ 판단표본추출법은 아이디어, 통찰, 가설 등을 도출하기 위한 탐험적 조사에 적합하다.	<삭제>
351p 보조단 상단	문제-본문	Q 피어슨 상관계수 값의 범위는?[16년 1회] ① 0에서 1 사이 ② -1에서 0 사이 ③ -1에서 1 사이 ④ -∞에서 +∞ 사이	<삭제>
503p 번호 : 17	해설	대립가설은 '사형제도 폐지에 대한 인천지역 경찰관들의 의견은 유권자 전체의 의견과 다르다'이며 단측검정이다. (생략) 단측검정이고 유의수준 5%에서 임계치 $\chi^2(2,0.05)=5.99$ 보다 검정통계량이 크므로 귀무가설을 기각한다.	대립가설은 '사형제도 폐지에 대한 인천지역 경찰관들의 의견은 유권자 전체의 의견과 다르다'이며 카이제곱 적합성 검정을 이용한다. (생략) 카이제곱 적합성 검정이므로 유의수준 5%에서 임계치 $\chi^2(2,0.05)=5.99$ 보다 검정통계량이 크므로 귀무가설을 기각한다.
516p 번호 : 63	해설	$E(X) = 1 \times 0.15 + 2 \times (0.1 + 0.15 + 0.05) + 3 \times (0.05 + 0.1) + 4 \times (0.1 + 0.15) + 5 \times (0.05 + 0.1)$ $= 2.95$ $E(Y) = 1 \times (0.15 + 0.1) + 2 \times (0.15 + 0.05) + 3 \times (0.05 + 0.1 + 0.1) + 4 \times (0.15 + 0.05) + 5 \times 0.1$ $= 2.7$ $E(XY) = (1 \times 1 \times 0.15) + (2 \times 1 \times 0.1) + (2 \times 2 \times 0.15) + (2 \times 3 \times 0.05) + (3 \times 2 \times 0.05) + (3 \times 3 \times 0.1)$ $+ (4 \times 3 \times 0.1) + (4 \times 4 \times 0.15) + (5 \times 4 \times 0.05) + (5 \times 5 \times 0.1)$ $= 21.25$ $E(X^2) = 1^2 \times 0.15 + 2^2 \times (0.1 + 0.15 + 0.05) + 3^2 \times (0.05 + 0.1) + 4^2 \times (0.1 + 0.15) + 5^2 \times (0.05 + 0.1)$ $= 12.85$ $E(Y^2) = 1^2 \times (0.15 + 0.1) + 2^2 \times (0.15 + 0.05) + 3^2 \times (0.05 + 0.1 + 0.1) + 4^2 \times (0.15 + 0.05) + 5^2 \times 0.1$ $= 9$ $Var(X) = E(X^2) - E(X)^2$ $= 12.85 - (2.95)^2 = 4.1475$ $Var(Y) = E(Y^2) - E(Y)^2$ $= 9 - (2.7)^2 = 1.71$ $Cov(X, Y) = E(XY) - E(X)E(Y)$ $= 21.25 - 2.95 \times 2.7 = 13.28$ $Corr(X, Y) = \frac{Cov(X, Y)}{\sigma_X \sigma_Y} = \frac{13.28}{\sqrt{4.15} \sqrt{1.71}} = 4.97$ 따라서 상관계수는 양의 값을 갖는다.	$E(X) = 1 \times 0.15 + 2 \times (0.1 + 0.15 + 0.05) + 3 \times (0.05 + 0.1) + 4 \times (0.1 + 0.15) + 5 \times (0.05 + 0.1)$ $= 2.95$ $E(Y) = 1 \times (0.15 + 0.1) + 2 \times (0.15 + 0.05) + 3 \times (0.05 + 0.1 + 0.1) + 4 \times (0.15 + 0.05) + 5 \times 0.1$ $= 2.7$ $E(XY) = (1 \times 1 \times 0.15) + (2 \times 1 \times 0.1) + (2 \times 2 \times 0.15) + (2 \times 3 \times 0.05) + (3 \times 2 \times 0.05) + (3 \times 3 \times 0.1)$ $+ (4 \times 3 \times 0.1) + (4 \times 4 \times 0.15) + (5 \times 4 \times 0.05) + (5 \times 5 \times 0.1)$ $= 9.55$ $E(X^2) = 1^2 \times 0.15 + 2^2 \times (0.1 + 0.15 + 0.05) + 3^2 \times (0.05 + 0.1) + 4^2 \times (0.1 + 0.15) + 5^2 \times (0.05 + 0.1)$ $= 10.45$ $E(Y^2) = 1^2 \times (0.15 + 0.1) + 2^2 \times (0.15 + 0.05) + 3^2 \times (0.05 + 0.1 + 0.1) + 4^2 \times (0.15 + 0.05) + 5^2 \times 0.1$ $= 9$ $Var(X) = E(X^2) - E(X)^2$ $= 10.45 - (2.95)^2 = 1.7475$ $Var(Y) = E(Y^2) - E(Y)^2$ $= 9 - (2.7)^2 = 1.71$ $Cov(X, Y) = E(XY) - E(X)E(Y)$ $= 9.55 - 2.95 \times 2.7 = 1.585$ $Corr(X, Y) = \frac{Cov(X, Y)}{\sigma_X \sigma_Y} = \frac{1.585}{\sqrt{1.75} \sqrt{1.71}} \approx 0.92$ 따라서 상관계수는 양의 값을 갖는다.

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.

위치	오류유형	수정 전	수정 후
----	------	------	------

더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.