

정오표

<알기 쉬운 통계 원리 기초통계학 제3판, 최원, 2022.06.24. 발행, 3판 1쇄>

페이지	수정	이유
32	모분산 $\sigma^2 = \frac{1}{10} \{44.6^2 + 6.6^2 + 5.6^2 + 3.6^2 + 4.4^2 + 7.4^2 + 8.4^2 + 10.4^2 + 13.4^2 + 16.4^2\} \times 10000^2 = 308.71 \times 10000^2$ (원) 표준편차 $\sigma = 17.57 \times 10000 = \frac{14300}{17570}$ (원)	수치 수정
197	에제 3 모비율 0.6인 모집단으로부터 크기 36인 표본을 취했을 때 표본비율 \hat{p} 가 0.5와 0.7 사이일 확률을 구하라. 물이 모비율 \hat{p} 는 근사적으로 $N(0.6, (0.6 \times 0.4)/36)$ 인 정규분포를 이루므로 $P(0.5 < \hat{p} < 0.7) = P\bigg(\frac{0.5 - 0.6}{\sqrt{0.6 \times 0.4/36}} < \frac{\hat{p} - 0.6}{\sqrt{0.6 \times 0.4/36}} < \frac{0.7 - 0.6}{\sqrt{0.6 \times 0.4/36}}\bigg)$ $= P(-\frac{1.25}{1.22} < Z < \frac{1.25}{1.22})$ $= 2P(Z < \frac{1.25}{1.22}) - 1 = \frac{0.7886}{0.7776}$ 이다.	수치 수정
216	정의 일치추정량(consistent estimator) $ \begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	숫자 수정
344	05 확률변수 X 가 가질 수 있는 값들의 집합인 치역은 $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ 이고, 분포함수 $F(x)$ 는	수치 수정



367	0 4 확률변수 <i>X</i> 와 <i>Y</i> 의 분산은	
	$\sigma_X^2 = E(X^2) - [E(X)]^2 = 10 - 3^2 = 1,$	
	$\sigma_Y^2 = E(Y^2) - [E(Y)]^2 = 29 - 2^2 = 25 \mathrm{ord}.$	
	X와 Y 의 공분산은	
	$Cov(X, Y) = E(XY) - E(X)E(Y) = 0 - 3 \cdot 2 = -6$	
	X와 Y의 상관계수는	
	$\rho(X, Y) = \frac{Cov(X, Y)}{\sigma_X \sigma_Y} = \frac{-6}{1 \cdot 5} = -\frac{6}{5} $	
	상관계수의 범위가 (을 초과하여 나올 수 없으므로	
	확률변수 X 와 Y 는 위의 성질들을 가질 수 없다.	

정오 사항으로 인해 불편을 드려 대단히 죄송합니다. 더 나은 도서가 되도록 노력하겠습니다. 감사합니다.