

정오표: 비모수통계학 with R

정성규, 2022, 자유아카데미

date: 2022-09-30

1판 1쇄

1. p.16 "표본의 수가 많은 경우에도 중심극한정리가 적용되지 않는 경우" > "표본의 수가 많음에도 불구하고 중심극한정리가 적용되지 않는 경우"
2. p.18, 연습 1.5 "모수는 $\theta > 0$ " > "모수 $\theta > 0$ "
3. p.43, "순서통계량 $W_{(1)} < \dots < W_{n(n+1)/2}$ 을 이용하여 만들도록 한다" > "순서통계량 $W_{(1)} < \dots < W_{n(n+1)/2}$ 을 이용하여 만들도록 한다"
4. p.44, " $1 - \alpha$ 신뢰구간은 $X_{(Q_{SR}(\alpha/2))} \leq \theta < X_{(n(n+1)/2 - Q_{SR}(\alpha/2) + 1)}$ 이다." > " $1 - \alpha$ 신뢰구간은 $W_{(Q_{SR}(\alpha/2))} \leq \theta < W_{(n(n+1)/2 - Q_{SR}(\alpha/2) + 1)}$ 이다."
5. p.46, "간단히 정리하자면, Z-검정을 이용한 추정량은 \bar{X}_n " > "간단히 정리하자면, t-검정을 이용한 추정량은 \bar{X}_n "
6. p.66, 각주, "고등학교 수학에서 ${}_N P_m = N!/n!$ 으로 표기하는" > "고등학교 수학에서 ${}_N P_m = N!/m!$ 으로 표기하는"
7. p.76, "양측검정에서의 p-값: $p = \sum_{i=1}^M I(|d_i| \geq |D_{obs}|)/(M + 1)$ " > 양측검정에서의 p-값: $p = \sum_{i=0}^M I(|d_i| \geq |D_{obs}|)/(M + 1)$
8. p.99, "랜덤순열검정의 p-값은 $p_{RP} = \{1 + \sum_{i=1}^M I(|T_i| \geq |T_{obs}|)\}/(M + 1) = 0.105$ " > "랜덤순열검정의 p-값은 $p_{RP} = \{1 + \sum_{i=1}^M I(|T_i| \geq |T_{obs}|)\}/(M + 1) = 0.0105$ "
9. p.99, "예 4.6와 같은 검정 결과임을 확인할 수 있다." > "유의수준이 5%일 때 예 4.6과 같은 검정 결과임을 확인할 수 있다."
10. p.183, "순열검-1정" > "순열검정"
11. p.206, 예 8.2의 수식 수정:

$$\begin{aligned}\mu &\in \bar{X}_n - \hat{\text{bias}}_{\text{Boot}}(\bar{X}_n) \pm z_{\alpha/2} \hat{\text{se}}_{\text{Boot}}(\bar{X}_n) \\ &= 70.64 + 0.08 \pm 1.96 \times 5 \\ &= (60.9, 80.5)\end{aligned}$$

12. p.216, 식 (8.14):

$$\varphi(\hat{\theta}_n^*) - \varphi(\hat{\theta}_n) \stackrel{d}{\approx} \varphi(\hat{\theta}_n) - \varphi(\theta) \sim N(0, 1)$$

13. p.219, 첫번째 displayed math, " $\sigma_*^2 = \{1 + a\varphi(\hat{\theta}_n)\}$ " > " $\sigma_*^2 = \{1 + a\varphi(\hat{\theta}_n)\}^2$ "
14. p.323, "추정량의 편향은 커널 밀도함수 f 가 매우 복잡할 때" > "추정량의 편향은 밀도함수 f 가 매우 복잡할 때"

1판 2쇄

1. p.219, 마지막 줄. "두 확률 (8.20)을 (8.19)에 대입하여" > "두 확률 (8.20)을 (8.19)의 다음 줄의 식인 $\theta \in (Q_{G^*}(p_l), Q_{G^*}(p_u))$ 에 대입하여"