

HW #5 (Due date : Nov 5, 2018)

* 분석은 TRIAL 자료를 이용, R과 SAS를 모두 이용하고 두 결과를 비교하시오.

* SCORE 변수를 이용하여

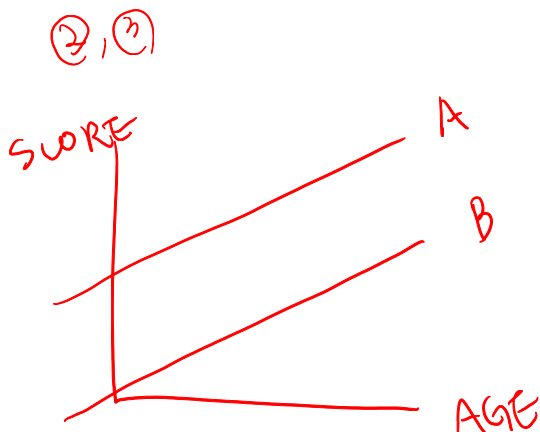
① SCORE가 age와 선형관계가 있는지를 알고자 한다. (여기서 treatment group 간 차이는 고려하지 않는다.) 알맞은 방법으로 분석하시오.

② SCORE와 age의 선형관계에서 treatment group 간에 slope는 같다고

가정할 때 intercept의 차이가 있는가를 알고자 한다. 알맞은 방법으로 분석하시오. 이를 그림으로 나타내시오. 또한 이 모형에서 age로 보정했을 때의 각 treatment group의 평균반응을 추정하시오.

③ SCORE와 age의 선형관계에서 treatment group 간에 slope가 같은지를 알고자 한다. 알맞은 방법으로 분석하시오. 이를 그림으로 나타내시오.

④ Age와 study center에 대해 보정한 후 treatment group간 차이를 보려고 한다. 알맞은 방법으로 분석하시오. 단, interaction은 없다고 가정한다.



처가 score
값이 있나