HW #1 (Due date : Sep 17, 2018)

- * 3장의 TRIAL 자료를 이용하시오.
- * 분석은 R과 SAS를 모두 이용하고 두 결과를 비교하시오.
- 1. SCORE가 20보다 작으면 treatment의 효과가 있다고 알려져 있다고 가정하자. 이 때 treatment A가 효과가 있는지를 알고자 한다.
 - ① 귀무가설과 대립가설을 쓰시오. Hi: Score < 20 (= Tr+A 1207+%)다)
 - ② 위의 가설을 그림으로 확인하고자 한다. 해당하는 그림을 그리시오

7 score - APT

④ 위에서 기술한 방법을 SAS와 R을 각각 이용하여 결과를 얻은 후 이 두 결과를 비교하여 결론을 내리시오.

2. SCORE 변수를 이용하여

- ① treatment group 간에 차이가 있는지를 one-way ANOVA를 이용하여 분석하시오. Ho: htt group 간 차이가 있다.
- ② treatment group과 center 간에 교호작용이 있는지를 알고자 한다. ANOVA를 이용하여 결론을 내리시오.
- ③ treatment group과 center간에 교호작용이 없다고 가정하고 treatment 와 center 간 차이를 알고자 한다. ANOVA를 이용하여 결론을 내리시오.