

HW #3 (2019. 10. 16 (수) 11:00am까지 제출)

* R에 내장되어 있는 iris 자료를 이용하시오. (변수들의 설명은 help 를 참고할 것)

1. iris자료에서 Species 별로 Petal.Length의 분포를 알아보려고 한다. 이를 위한 다양한 그림을 그리고 설명하시오.
2. Iris 자료에서 Sepal.Length와 Sepal.Width의 관계가 Species에 따라 어떻게 달라지는지를 알아보려고 한다. 이를 위한 그림을 그리고 설명하시오.
3. Species 중 "versicolor"인 자료를 VERSICOLOR에 저장하시오. 그리고 "versicolor"를 제외한 자료를 SETVIR에 저장하시오.
4. SETVIR자료를 이용하여 Species별로 Petal.Length와 Sepal.Length의 관계를 비교하려고 한다. 이를 위한 그림을 그리고 설명하시오.
5. VERSICOLOR 자료에서 네 변수간의 관계를 비교하려고 한다. 이를 위한 그림을 그리고 설명하시오.

* R에 내장되어 있는 Theoph 자료는 12명의 사람으로부터 시간별로 측정한 약물의 혈중농도에 관한 자료이다.

- Subject : 12명의 ID
- Wt : 몸무게
- Dose : 복용량
- Time : 시간
- conc : 혈중농도

6. Theoph 자료를 이용하여 12명의 시간 별 혈중농도 곡선을 그리시오.