

## Homework 6

Due: 11월 28일 수요일 5시 (uos.stat.hw@gmail.com)

1. 데이터를 요약하는 코드와 그 결과를 제출하시오.

- 파일 이름을 반드시 HW6\_고유번호.R로 하시오. 고유번호가 1023 인 경우, 파일이름은 HW6\_1023.R
- 함수 이름은 HW6로 하시오.
- 반드시 다음 사항을 따르시오.
  - Input: data
  - Output: 리스트의 형식으로 (n = 샘플의 수, p = 변수의 수, 각 변수의 mean/median/1st quartile(제 1 사분위수), 각 변수의 range, IQR, variance)

```
HW6 = function( Input ){  
  ...  
  return(  
    list(n = ,  
         p = ,  
         center = rbind(mean = , median = , quartile1 = ),  
         dispersion = rbind( range = , IQR = , variance = )  
    )  
  )  
}
```

2. HW6을 이용하여 iris 데이터의 첫 4열을 요약한 결과를 출력하여 미래관 7층 숙제함에 제출하시오.