

# 응용통계학 Lab 002 :

## 제출

학번.r 파일

---

이번 실습에서 주어진 데이터 파일에서 여러 가지 통계 분석을 한다.

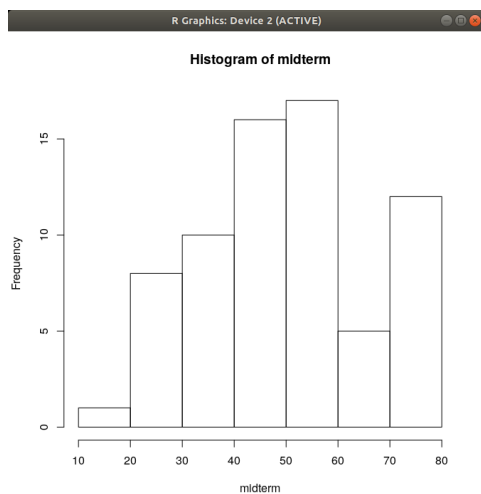
- 데이터 파일 이름: st.data.xls (.zip)에 포함

## 작업 단계

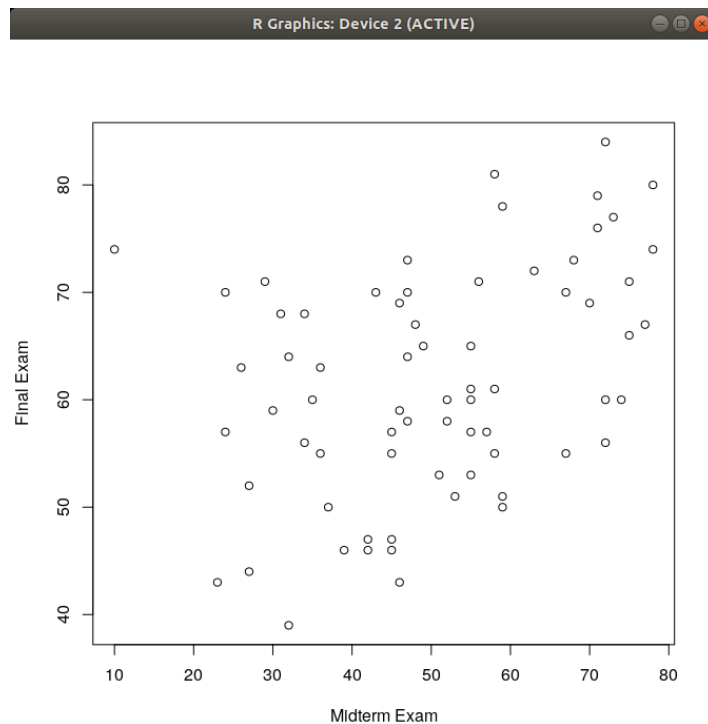
1) Midterm 성적을 아래와 같이 10점 단위로 출력하는 R 코드를 작성

```
[0,10)      0
[10,20)     1
[20,30)     7
[30,40)    11
[40,50)    16
[50,60)    17
[60,70)     4
[70,80)    13
[80,90)     0
[90,100)    0
```

2) Midterm 성적으로 histogram을 그림



3) Midterm과 Final 성적으로 Scatter Plot (산점도)를 그린다. Label도 아래 그림과 같이 설정할 것.



4) Midterm 성적의 평균, 분산, 표준편차를 한 줄에 하나씩 출력하시오.

```
[1] 50.23188
[1] 265.6807
[1] 16.29972
```

## 참고

각 작업 단계 (1 ~ 4)가 끝나면 `readline()` 함수를 부르도록 할 것. 이를 통해 채점시 결과를 쉽게 확인할 수 있음.

예)

```
print(cbind(mid.freq))
```

```
readline()
```

## 실행

R 세션에서 실행할 예정임.

```
> source("20180001.r")
```