응용통계학 Lab 002:

제공되는 파일: lab002.zip

lab002aa.png lab002bb.png st data.csv

제출

lab002_학번.r 파일

이번 실습에서 주어진 데이터 파일에서 여러 가지 통계 분석을 한다.

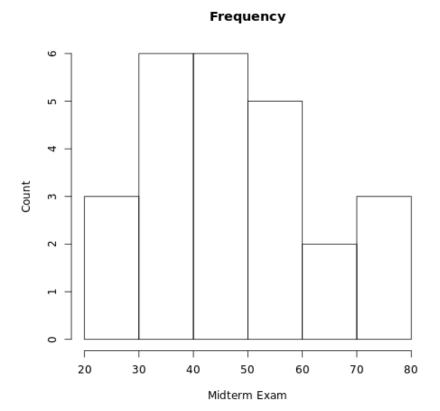
- 데이터 파일 이름: st data.csv (.zip)에 포함

작업 단계

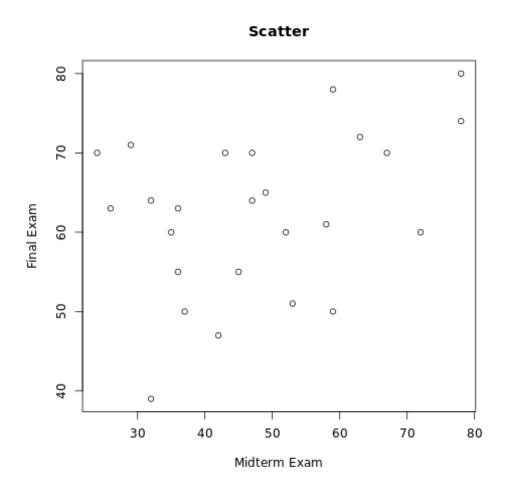
- 1) midterm 성적의 범위, 평균, 분산, 표준편차를 한 줄에 하나씩 출력하시오. 단. 평균, 분산, 표준편차는 정수로 변환하여 출력함.
- 2) midterm 성적을 아래와 같이 10점 단위로 구분하여 도수를 출력하는 R 코드를 작성하시오. 단 열의 이름은 mid.freq로 함.



3) 위의 10점 단위로 계산된 도수를 이용하여 histogram을 그리시오. xlab, ylab, main 인자는 아래 화면에 보이는대로 작성하시오. 단 결과는 aa.png 라는 파일로 저장해야 함.



4) midterm과 final 성적으로 Scatter Plot (산점도)를 그린다. xlab, ylab, main 인자는 아래 화면에 보이는대로 작성하시오. 단 결과는 bb.png 라는 파일로 저장해야 함.



실행 및 테스트

```
002$ r lab20002.r > aa
002$ diff aa lab.out
002$ cmp aa.png lab002aa.png
002$ cmp bb.png lab002bb.png
002$ _
```