Quiz 3

USArrests 데이터를 불러들이시오

=>

data(USArrests)

1. order함수를 이용해서 Rape변수를 **내림차순**으로 정렬하시오.

=>

Rape=c(112,21,32,4,55,61)

order(-Rape)

Rape[order(-Rape)]

1. which 함수를 이용해서 murder변수의 값이 10보다 큰 (초과) 숫자를 추출하시오.

=>

murder= c(1,2,3,11,12,34,7)

which(murder>10)

murder[which(murder>10)]

1. 3에서 얻은 값을 abc.csv로 저장하는 코드를 작성하시오.

=>

write.csv(murder[which(murder>10)], 'abc.csv', row.names = F)

1. UrbanPop을 x축으로 Murder를 y축으로 하는 그래프를 그리시오. 이때 제목은 US Arrests, x축은 Urban Population, y축은 Murder로 표기하시오.

=>

data(USArrests)

USArrests

plot(USArrests$UrbanPop,USArrests$Murder)

plot ( USArrests $UrbanPop , USArrests $Murder , xlab ="Urban Population", ylab ="Murder", main = "US Arrests")

1. UrbanPop vs. Murder와 UrbanPop vs. Rape 그림을 1행 2열로 그리시오. 이때 각각의 제목은 Muder와 Rape로 표기하시오.

=>

par( mfrow =c(1, 2)) # 행렬

plot(USArrests$UrbanPop,USArrests$Murder,xlab = "Urban Population", ylab = "Murder",main = "Murder")

plot(USArrests$UrbanPop,USArrests$Rape,xlab = "Urban Population", ylab = "Rape", main="Rape")