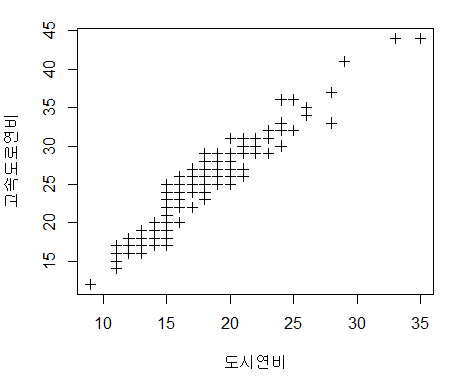
다음 그래프들을 만들어 보고 graph\_lab.R 로 제출한다.

[ 문제 1 ]

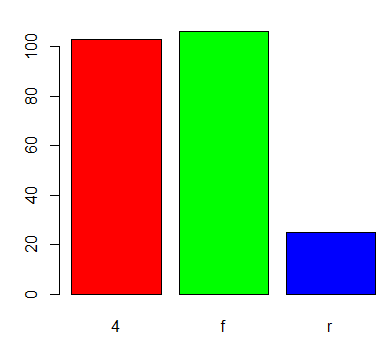
mpg 데이터 셋의 cty(도시 연비)와 hwy(고속도로 연비) 간에 어떤 관계가 있는지 알아보려고 한다.

x축은 cty, y축은 hwy로 된 산점도를 만들어 본다.



[ 문제 2 ]

mpg 데이터 셋에서 구동방식(drv)별 차량의 수를 다음과 같이 바 그래프로 출력한다.



[ 문제 3 ]

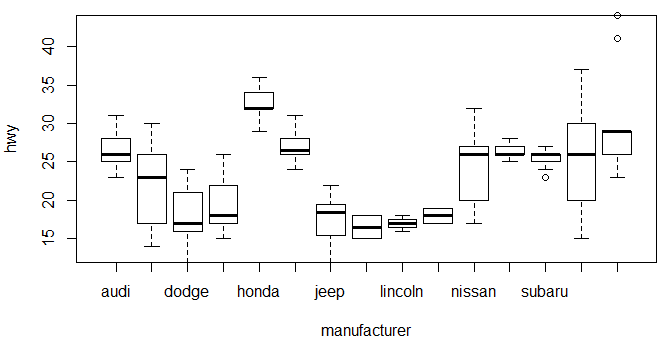
boxplot는 X~Y 형식의 포뮬러식을 지원합니다. 이 식의 의미는 ‘Y별 X데이터를 모아서’ 라는 것입니다.

다음과 같이 data 변수에 그래프를 그리는데 사용하는 데이터 프레임을 설정하고 첫 번째 아규먼트로

hwy~manufacturer을 설정하면 자조사별 고속도로 연비를 추출하라는 의미가 됩니다.

boxplot(hwy~manufacturer,data=mpg)

제조사별로 다음과 같은 고속도로 연비에 대한 박스 플롯이 그려지네요……



이 내용을 기반으로 하여 여러분들이 구현해야 하는 것은 바로 다음 화면입니다. 변경된 것을 찾아서 반영해 보세요.

