R - ggplot을 활용한 시각화

# Exercises

#ggplot2 패키지에 내장되어있는 diamond 데이터를 활용하여 다음의 문제들을 해결하시오

#1. cut 데이터의 빈도를 나타내는 histogram을 그리시오

#2. cut 데이터의 빈도를 나타내는 Pie Chart를 그리시오

#3. carat별로 diamond의 색 분포를 나타내는 histogram을 그리시오

#4. carat과 price에 대한 scatterplot을 그리시오.

#5. 3캐럿 이상인 다이아몬드들의 carat과 price에 대한 scatterplot을 그리시오. color는 clarity로 하고, point의 size는 cut으로하시오