

학 과	학년	교과목명	학습범위	과제명	작성서식·분량 □ 제출방법 등
통계·데이터과학	3	데이터시각화	1~5장	<p>1. COVID-19 관련 데이터 시각화의 국내외 사례 3개를 찾고 비교하여 정리하시오. (이미지를 캡처하여 한글이나 워드 파일에 첨부. 별도 제출하지 말 것) (6점)</p> <p>2. 한스 로즈링의 TED 강의(아래의 URL 이용)를 보고 데이터 시각화의 역할 등 느낀 점을 1페이지 이내로 정리하시오.(6점) https://www.ted.com/talks/hans_rosling_let_my_dataset_change_your_mindset#t-9760</p> <p>3. Anscombe's quartet은 네 개의 데이터셋으로 구성되어있고 각 데이터셋은 x와 y 두 개의 변수로 이루어져있다. 각 데이터셋을 산점도로 표현하고, y를 결과변수, x를 설명변수로 하는 회귀직선을 산점도 위에 그려보시오. (9점) *참고: 교과서 82쪽의 그림 3-8 *데이터셋: R에 내장되어있는 anscombe (anscombe를 콘솔에 입력하거나 스크립트에 적어서 실행시키면 불러올 수 있음)</p> <p>4. COVID-19 관련 한국, 중국, 미국, 프랑스의 COVID-19 신규 확진자 수의 추이를 데이터 시각화로 비교하고 향후 추이에 대해 의견 기술하라.(9점) *데이터 소스 : EU Open data https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/covid-19-coronavirus-data-daily-up-to-14-december-2020 Distributions 아래의 COVID-19 cases worldwide - daily 파일을 이용할 것 *국가 코드 (geold): 한국=KR, 중국=CN, 미국=US, 프랑스=FR</p>	<p>하나의 파일로 작성하며, 이미지는 적정 크기로 하여 제출 파일에 포함한다.</p> <p>3, 4번 과제는 과제물 파일에 R 프로그램 코드와 결과물을 같이 제출한다.</p>