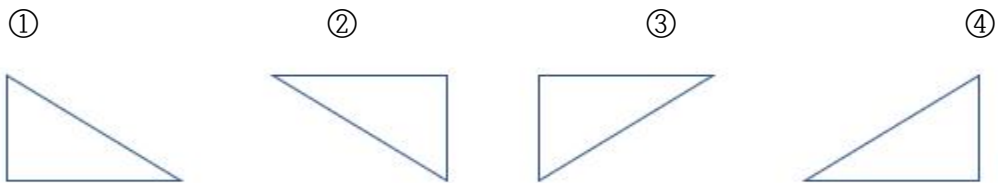


R로 배우는 데이터분석 입문 1차 과제

- 제출기한: 11월 23일 수요일
- 제출방식: 스노보드 12주차 게시판에 제출

1. churn 데이터에서 extra_data_charge를 X축에, monthly charge를 Y축에 놓고 산점도를 그렸을 때, 다음 중 가장 유사한 형태의 그래프는 무엇인가? ()



2. promotion의 여섯 가지 유형별 cltv 평균을 막대그래프를 통해 비교하려고 한다. X축 변수를 promotion으로, Y축 변수를 promotion 유형별 cltv 평균으로 하되, 막대에 색상을 입힌 후 promotion 유형별 cltv 평균값이 큰 순서대로 X축을 내림차순으로 정렬한 막대그래프를 캡처하여 제시하시오.
3. 이번에는 churn_category의 다섯 가지 유형별 monthly_charge 평균을 막대 그래프를 통해 비교하려고 한다. X축 변수를 churn_category로, Y축 변수를 churn_category 유형별 monthly_charge 평균으로 하되, 막대에 색상을 입힌 후 churn_category 유형별 monthly_charge 평균값이 작은 순서대로 X축을 오름차순으로 정렬한 막대그래프를 캡처하여 제시하시오(단, churn_category 측정값이 NA인 사례는 제외하시오).
4. workathome 데이터에는 네 개의 변수가 있다(week: 주(週)의 첫날, region: 지역, weekday: 평일재택지수, weekend: 휴일재택지수). week를 X축 변수로, weekday와 weekend를 함께 Y축 변수로 하여 인터랙티브 그래프를 그린 후, 2021년 10월 4일을 기준으로 Y축 변수값 두 개가 모두 보이도록 zoom으로 확대하여 캡처한 그래프를 아래에 제시하시오.