



# 연관규칙 복습문제

4+5조 (4.5조)

기한: ~7.8.(수)

# (1)

1.1 groceries의 거래내역 중, 가장 많이 거래되는 아이템 중 5등을 찾아라.

1.2 groceries에 대한 장바구니 분석을 위해 규칙(rule)을 만들어라.

support가 0.005 이상, confidence가 0.6 이상, 최소한 3개 이상의 아이템 집합에 대한 규칙을 만들면 총 몇개의 규칙이 생성되는가?

1.3 해당 규칙에 대하여, 시각화를 하고, 지지도support가 가장 큰 규칙과 향상도lift가 가장 큰 규칙을 말하라 (기준: method은 grouped, type은 items)

## (2)

2.1 앞의 (1)에서 구한 규칙을 바탕으로, 신뢰도confidence가 8번째로 큰 규칙을 찾으시오

2.2 앞의 (1)에서 구한 규칙을 바탕으로,  
(1.1에서 구한 5번째로 가장 많이 거래되는 아이템'과 'butter'만을 함께 구매한 사람)에 대한 규칙을 만들자.  
(나머지는 구매하지 않고, 딱 이 2가지 물품만 구매한 사람)  
이때, 나온 규칙을 서술하고, lift 값을 구하라.