- ライブラリ arules に付属しているデータ Groceries を対象に,頻出パターン・相関ルール分析を行い, 結果を実験レポートとしてまとめなさい.なお,Rを起動し
 - > library(arules)
 - > data(Groceries)

と入力することで, Groceries データが準備されます.

arules ライブラリがインストールされていることが前提です.インストールされていない場合は,資料を参考にインストールしてください.

- レポートでは,最小支持度や最小確信度を変えることで,結果がどの様に変化するか考察してください.
- また,以下の例を参考に,ある条件下での(飽和)パターンや相関ルールを抽出するなどしても良いでしょう.
 - 1. 最小支持度を 0.001(=0.1%) としたときの, 飽和パターンの集合
 - 2. 最小支持度を 0.001(=0.1%) としたときの , "yogurt"を含むサイズ 3 以上の飽和パターンを支持度の高い方から 5 個
 - 3. 最小支持度 0.1% , 最小確信度 0.5 としたときの , ルールの前提部に"whole milk"を持つ相関ルールの うち , Conifidence の大きな方から 3 個
- 必要に応じて視覚化するのも良いかもしれません.
- レポートは, Latex を用いて作成し, A4 サイズの PDF ファイルに変換した上で提出すること.
- 提出ファイル名は , <u>s54YyXxx-report3.pdf</u> とすること (s54YyXxx の部分は , 自身の学生証番号に合わせて読みかえてください)
- 分量は任意とするが,必ず実験レポートであることを踏まえた上でレポートを作成すること
- ◆ ✓切 2020/07/26 (レポート未提の場合,成績は E 判定とする)