

課題 2

cs3-05-assign2

以下の操作を行う `cs3-05-assign2.ipynb/html` を作成せよ。

1. 必要なライブラリをimportする
2. “baseball_shop.csv”のデータをデータフレームdf_baseballに読み込む。
3. df_baseballの行数と列数、各列のデータ型と欠損値でないデータの数、先頭5行を表示して確認。
4. df_baseballのPref列の値ごとのデータ数を表示する（各都道府県の出現数, value_countsを用いる）
5. df_baseballのPref列とProduct列でクロス集計表を作成し(合計列・合計行も追加)、表示する。（各都道府県の製品ごとの売上数）

6. df_baseballのPref列の値ごとにPrice列の値の和を取り表示せよ(つまり各都道府県の売り上げ合計を表示)
7. (発展) df_baseballのPref列とProduct列の値ごとに、Amount列の値を平均したピボットテーブルを作成し、表示せよ。