### 데이터 생성 --> tips 데이터

'''

1. seaborn 제공하는 데이터 : sns.load\_dataset('tips')

2. tips 컬럼 설명

total\_bill: 총 합계 요금표

tip: 팁

sex: 성별

smoker: 흡연자 여부

day: 요일

time: 식사 시간

size: 식사 인원

'''

# 데이터 다운로드

df\_tips = sns.load\_dataset('tips')

# 결과 확인하기

print(df\_tips)

weight = [68, 81, 64, 56, 78, 74, 61, 77, 66, 68, 59, 71, 80, 59, 67, 81, 69, 73, 69, 74, 70, 65]

https://github.com/matplotlib/matplotlib/blob/main/lib/matplotlib/pyplot.py

ages = [1, 10, 15, 13, 21, 23, 37, 31, 43, 80, 61, 20, 41, 32, 100]

age\_bins = [0, 15, 25, 35, 60, 100]

age\_labels = ['어린이', '청년', '중년', '장년', '노년']

data1 = {'A' : ['A0', 'A1', 'A2', 'A3'],

'B' : ['B0', 'B1', 'B2', 'B3'],

'C' : ['C0', 'C1', 'C2', 'C3'],

'D' : ['D0', 'D1', 'D2', 'D3']}

data2 = {'A' : ['A4', 'A5', 'A6', 'A7'],

'B' : ['B4', 'B5', 'B6', 'B7'],

'C' : ['C4', 'C5', 'C6', 'C7'],

'D' : ['D4', 'D5', 'D6', 'D7']}

data3 = {'A' : ['A8', 'A9', 'A10', 'A11'],

'B' : ['B8', 'B9', 'B10', 'B11'],

'C' : ['C8', 'C9', 'C10', 'C11'],

'D' : ['D8', 'D9', 'D10', 'D11']}

df1 = pd.DataFrame(data=data1)

df2 = pd.DataFrame(data=data2)

df3 = pd.DataFrame(data=data3)

pop\_dict = {'2022':[9436836, 3317812, 2964820, 2365619],

'2015':[9904312, 3448737, 2890451, 2466052],

'2010':[9631482, 3393191, 2632035, 2431774]

}