

데이터 조회 - 2016년도 범죄 현황

1. http://ggoreb.com/python/csv/04_01_data.csv 파일의 내용 중 '서울', '대전', '부산' 컬럼을 이용하여 데이터프레임 생성

```
import pandas as pd
df = pd.read_csv('http://ggoreb.com/python/csv/04_01_data.csv')
df.head(3)
```

	범죄 대분류	범죄 중분류	계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	...	경남 밀양	경남 사천	경남 양산	경남 진주	경남 창원	경남 통영	제주 서귀포	제주 제주	기타 도시	도시 이외
0	강력 범죄	살인 기수	356	46	29	17	20	9	16	7	...	2	-	3	2	3	-	-	4	2	51
1	강력 범죄	살인 미수 등	558	100	43	12	28	8	9	15	...	-	3	1	3	15	3	1	11	2	49
2	강력 범죄	강도	1149	260	137	51	88	47	35	33	...	4	1	7	6	26	1	1	24	1	46

3 rows × 90 columns

데이터 조회 - 2016년도 범죄 현황

1. http://ggoreb.com/python/csv/04_01_data.csv 파일의 내용 중 '서울', '대전', '부산' 컬럼을 이용하여 데이터프레임 생성

```
df2.head(5)
```

	서울	대전	부산
0	46	16	29
1	100	9	43
2	260	35	137
3	1129	171	314
4	123	14	28

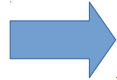
2. 1번의 조회 결과에서 32, 23, 8, 10번 행을 이용하여 데이터프레임 생성

	서울	대전	부산
32	74270	14524	32944
23	51561	7065	20372
8	46861	6981	16777
10	39337	5121	9749

데이터 조회 - 2016년도 범죄 현황

3. 인덱스 추가하기

	서울	대전	부산
32	74270	14524	32944
23	51561	7065	20372
8	46861	6981	16777
10	39337	5121	9749



	서울	대전	부산
교통범죄	74270	14524	32944
사기	51561	7065	20372
절도범죄	46861	6981	16777
폭행	39337	5121	9749

4. 각 범죄별 전체 지역 합계 구하기

	서울	대전	부산	합계
교통범죄	74270	14524	32944	121738
사기	51561	7065	20372	78998
절도범죄	46861	6981	16777	70619
폭행	39337	5121	9749	54207