

C011023김동규 - 지도시각화 과제3번

geojson파일 전처리

- geojson파일 불러오기

	SIG_CD	SIG_ENG_NM	SIG_KOR_NM	geometry
31	26290	Nam-gu	남구	POLYGON (((129.095315 35.096587, 129.092927 35.109271, 129.09
32	26320	Buk-gu	북구	POLYGON (((128.987736 35.201451, 128.993876 35.208108, 128.99
33	26350	Haeundae-gu	해운대구	POLYGON (((129.116431 35.213839, 129.119168 35.214437, 129.11
34	26380	Saha-gu	사하구	POLYGON (((128.950991 35.079178, 128.966641 35.08356, 128.950
35	26410	Geumjeong-gu	금정구	POLYGON (((129.116431 35.213839, 129.112224 35.21251, 129.110
36	26440	Gangseo-gu	강서구	MULTIPOLYGON (((128.828656 35.089933, 128.835201 35.086212,
37	26470	Yeonje-gu	연제구	POLYGON (((129.078171 35.199453, 129.080564 35.199343, 129.08
38	26500	Suyeong-gu	수영구	POLYGON (((129.126994 35.153479, 129.124463 35.152892, 129.12
39	26530	Sasang-gu	사상구	POLYGON (((128.990938 35.193848, 128.993815 35.195332, 129.00
40	26710	Gijang-gun	기장군	POLYGON (((129.288164 35.321164, 129.287057 35.320933, 129.28
41	27110	Jung-gu	중구	POLYGON (((128.599642 35.875162, 128.606294 35.873734, 128.61

- 영어로 된 열 이름을, 이해하기 좋게 한글로 바꾼 후, 동명인 지역이 있나 value count해보기

시군구별	count
등구	6
중구	6
서구	5
남구	4
북구	4
고성군	2
강서구	2
광양시	1
담양군	1
곡성군	1

이름이 같은 동명 지역들 존재

6지역 동명

- 동구
- 중구

5지역 동명

- 서구

4지역 동명

- 남구
- 북구

2지역 동명

- 강서구
- 고성군

동명지역 처리: 상위지역-하위지역 꼴로 구분하여 주기

시군구별	count
종로구	1
고흥군	1
장수군	1
임실군	1
순창군	1
고창군	1
부안군	1
목포시	1
여주시	1
순천시	1
...	

이제 동명 지역이 없이, 모든 count가 1임

출산율df와 지역 명칭 통일시키기 작업 실행

출산율 파일 전처리

- 출산율 excel파일 불러오기

	행정구역별	합계출산율 (가임여성 1명당 명)	모의 연령별출산율:15~19세 (해당연령 여자인구 1천명당)
0	전국	0.721	
1	서울특별시	0.552	
2	종로구	0.406	
3	중구	0.534	
4	용산구	0.547	
5	성동구	0.639	
6	광진구	0.449	
7	동대문구	0.566	
8	중랑구	0.623	
9	성북구	0.588	

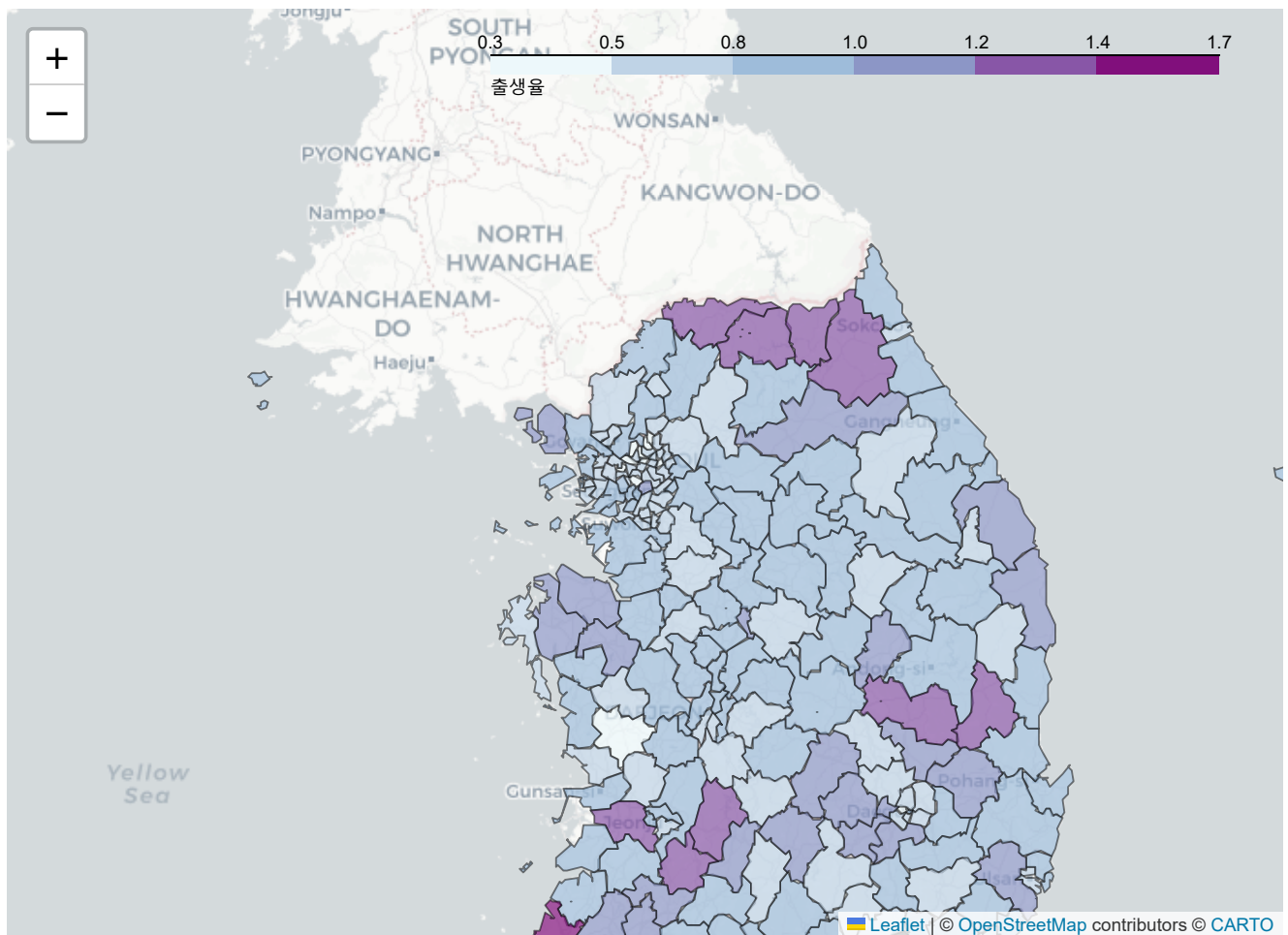
- 시군구별,출산율 2개의 열만 추출 후, 열이름 변경

	시군구별	출산율
0	전국	0.721
1	서울특별시	0.552
2	종로구	0.406
3	중구	0.534
4	용산구	0.547
5	성동구	0.639
6	광진구	0.449
7	동대문구	0.566
8	중랑구	0.623
9	성북구	0.588

- 위의 행정구역열에서, 전국,서울특별시 등 상위 행정구역을 없애주고, 시군구 데이터만 남겨놓는 작업 실행

	index	시군구별	출산율
0	2	종로구	0.406
1	3	서울-중구	0.534
2	4	용산구	0.547
3	5	성동구	0.639
4	6	광진구	0.449
5	7	동대문구	0.566
6	8	중랑구	0.623
7	9	성북구	0.588
8	10	강북구	0.478
9	11	도봉구	0.518

- 전처리 끝. 지도 시각화 실행해보기.



같은 방식으로 시.도별 출산율 지도 구현

- ☒ 시도별 출산율 지도 보기

