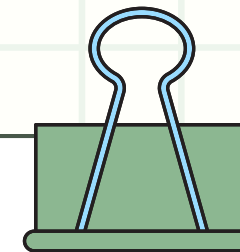


데이터 분석 프로젝트

제작 김민서



목차

01 주제 선정

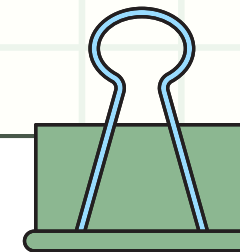
02 가설 설정

03 데이터 수집

04 가공 계획

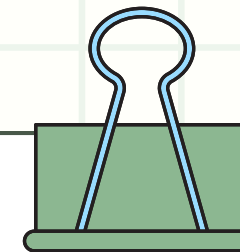
05 분석 결과

06 마무리



01 주제 설정

출산율



01 주제 설정

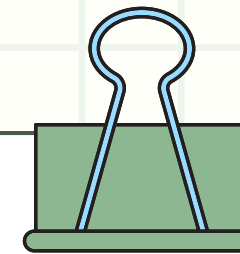
거주 지역

가계 소득

출산율

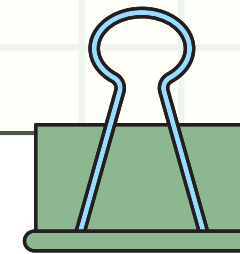
취업률

실업률



01 주제 설정

“출산율과 거주 지역의 관련성”

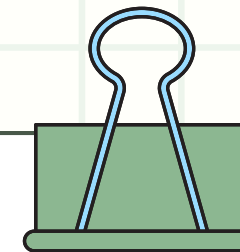


02 가설 설정

큰 도시 지역일 수록 물가가 높음

»» 출산율이 낮을 것!

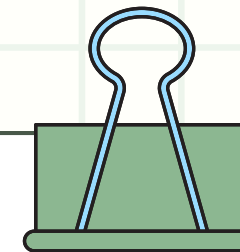
거주지역의 규모가 클수록 출산율은 낮다.



03 데이터 수집

국가통계포털 KOSIS kosis.kr



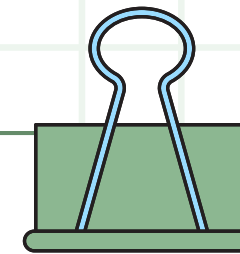


03 데이터 수집

합계출산율(시도/시/군/구) 통계청, 인구동향조사, 2000 ~ 2023

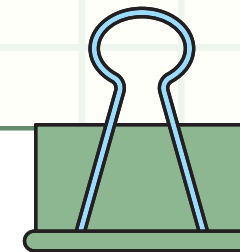
시도별 1인당 지역내총생산, 지역총소득, 개인소득 통계청, 지역소득, 1985 ~ 2023

인구밀도(인구주택총조사기준) - 시도 통계청, 인구총조사, 1966 ~ 2024



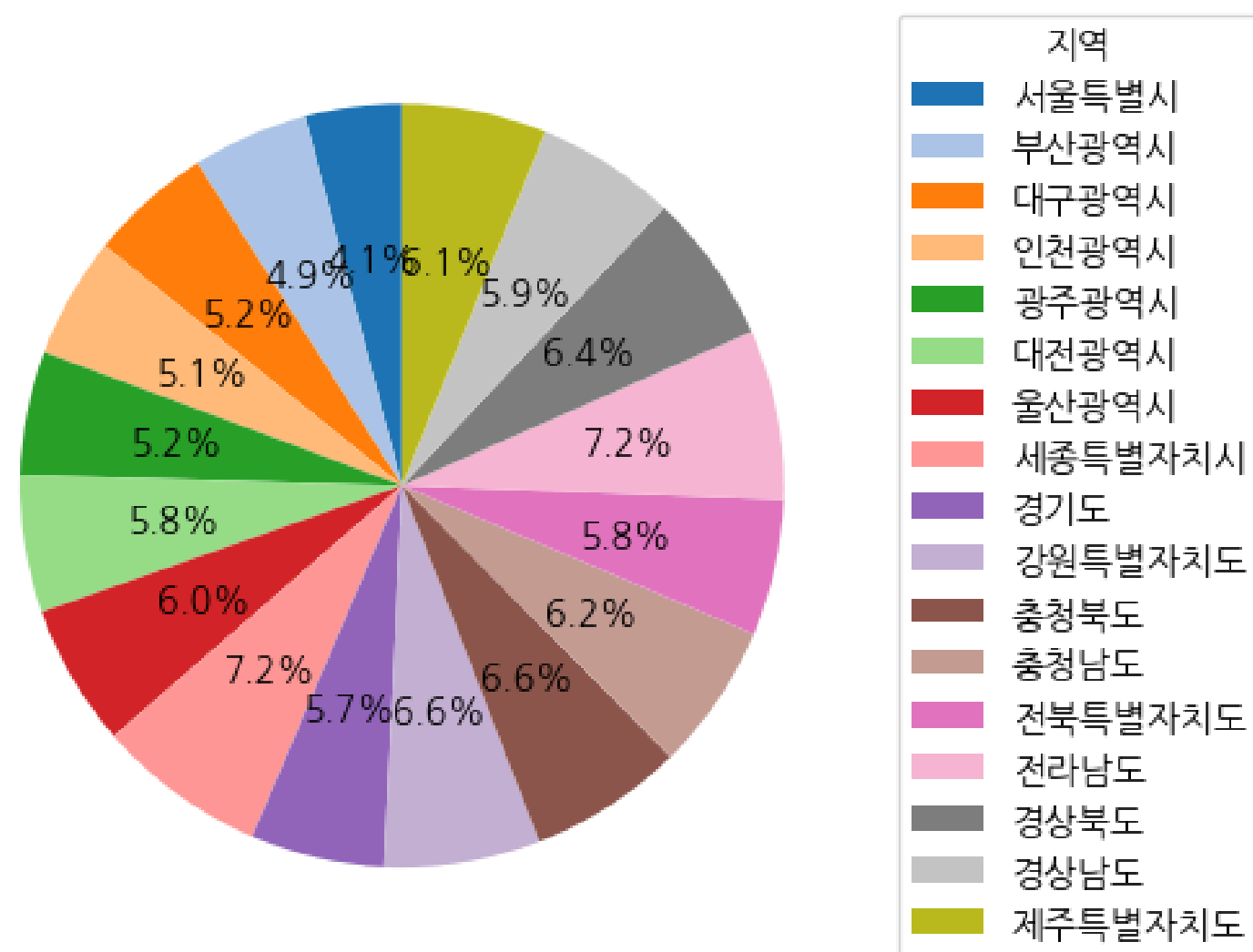
04 데이터 가공

- **합계출산율 자료**
 - 「지역별 합계출산율」 통계에서 시군구별(지역)과 2023.1(합계출산율 값) 열만 추출
- **1인당 지역내총생산(GRDP) 자료**
 - 「지역별 1인당 지역내총생산」 통계에서 시도별(지역)과 2023 p)(1인당 GRDP 값) 열만 추출
- **인구밀도 자료**
 - 「지역별 인구밀도」 통계에서 행정구역별(지역)과 2023(인구밀도 값) 열만 추출



05 분석 결과

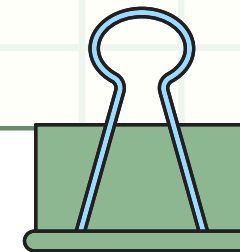
지역별 합계출산물



✓ 지역 간 출산물 격차는 크지 않음

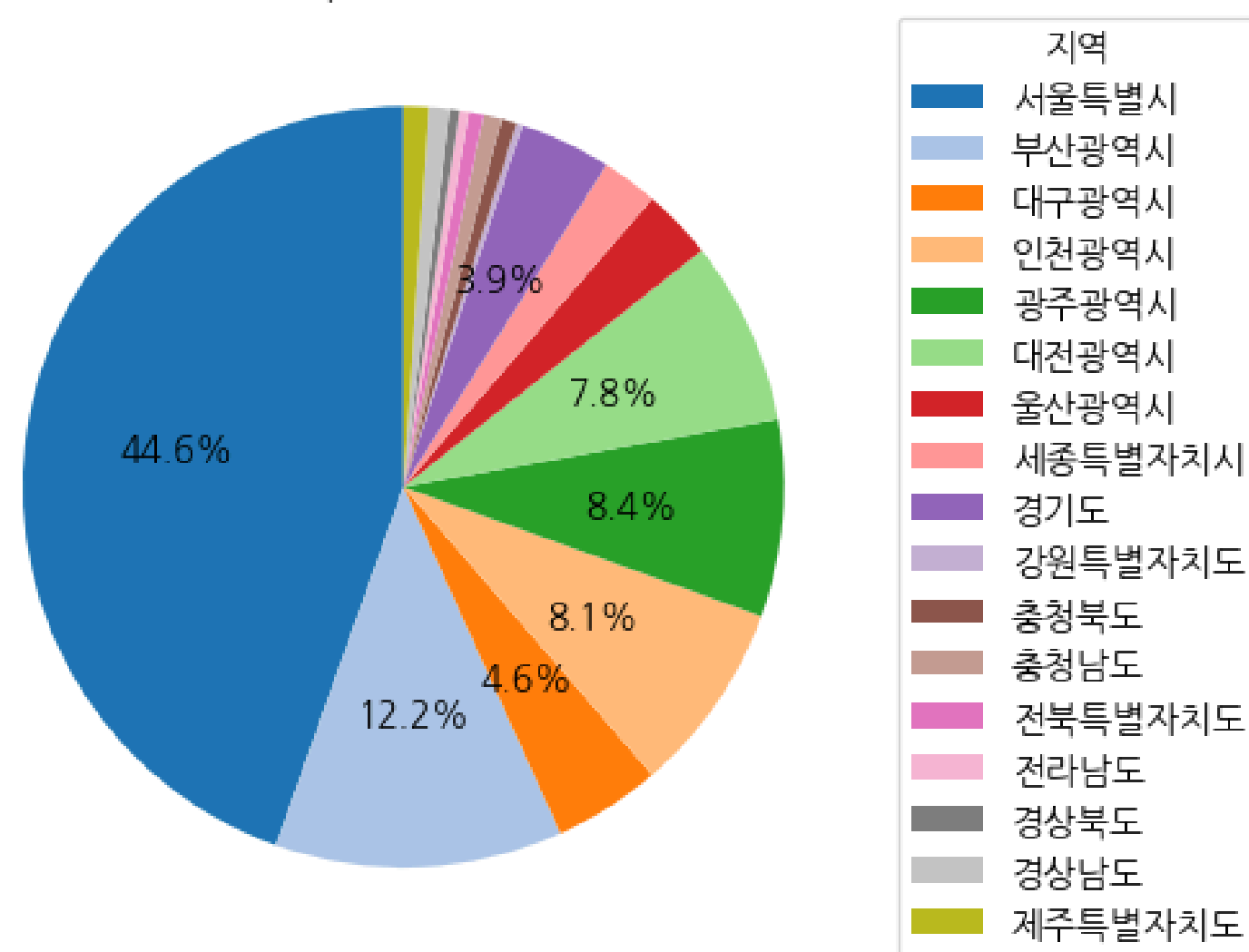
✓ 서울, 부산, 대구가 비교적 낮은 수치

✓ 충청, 전라, 강원은 비교적 높은 수치



05 분석 결과

지역별 인구밀도

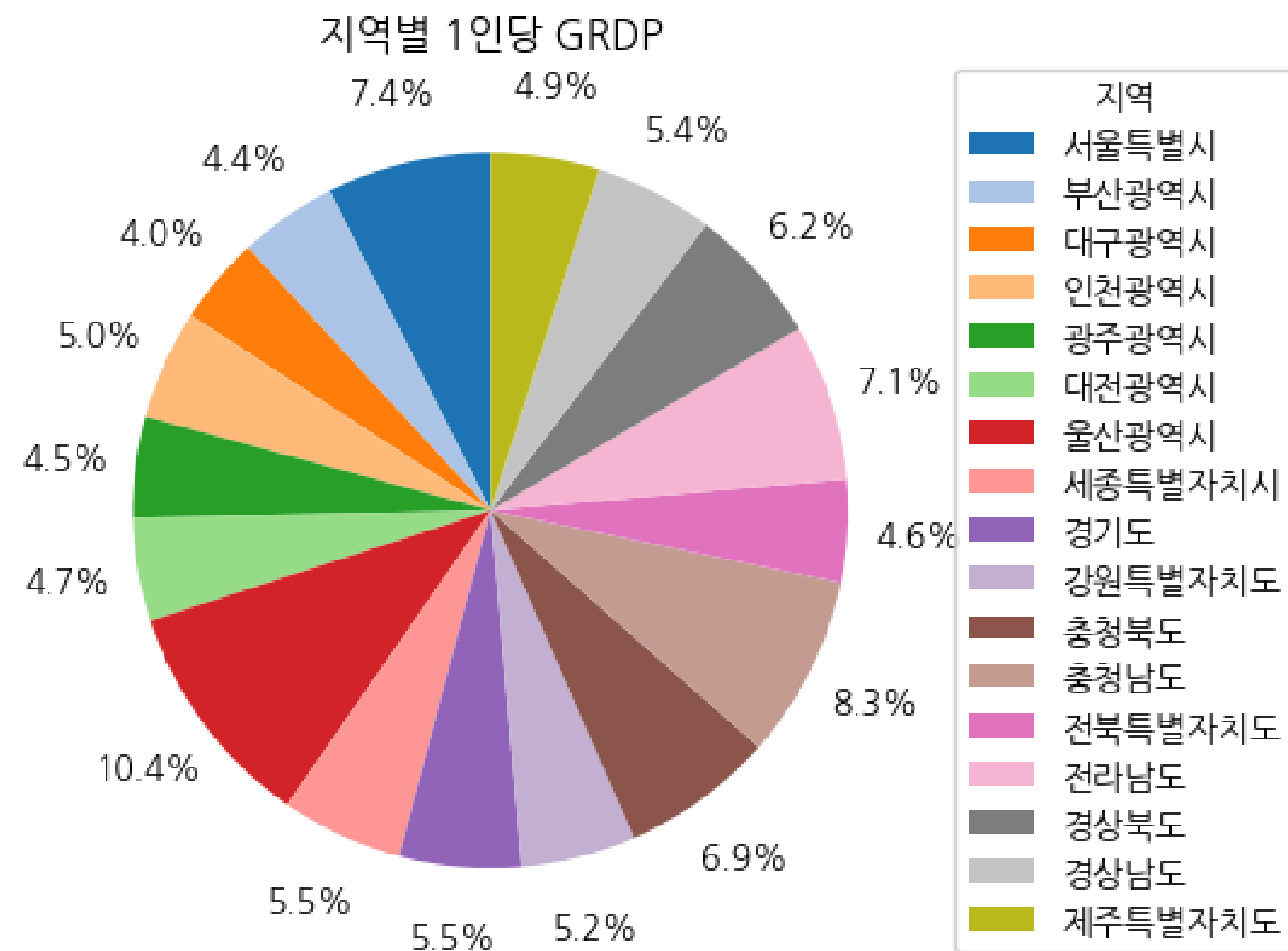


✓ 서울이 압도적으로 높음

✓ 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 경기
제외 3% 미만



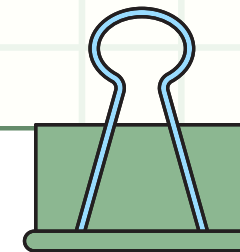
05 분석 결과



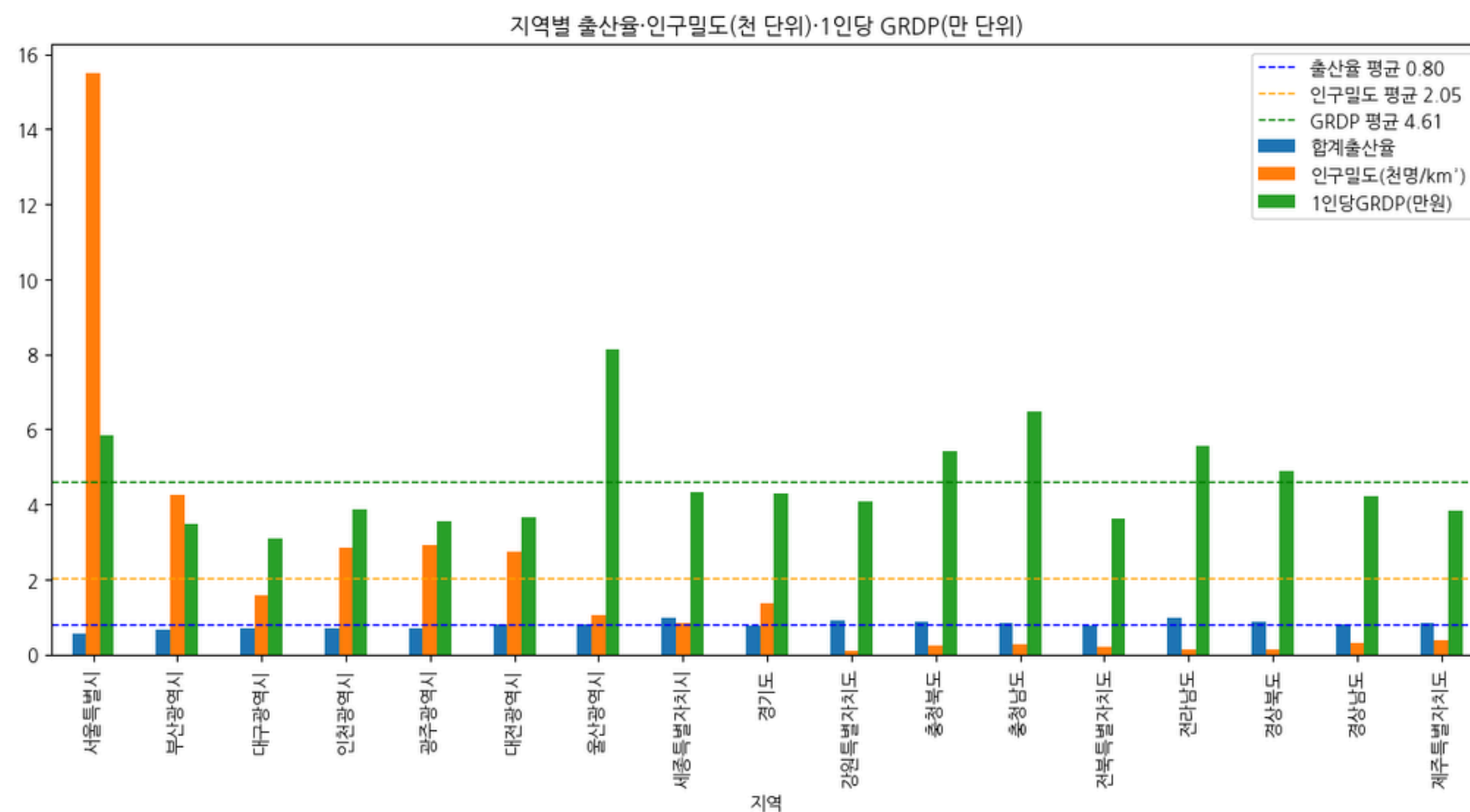
✓ 서울, 울산, 세종 등 높은 수치

✓ 전라, 강원, 제주 등은 낮은 수치

✓ 지역 간 총생산 격차는 크지 않음



05 분석 결과

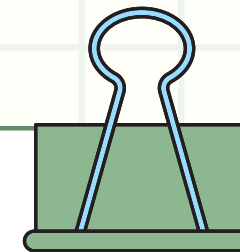


**출산율이 평균보다 낮은 지역들
(서울, 부산, 대구 등)**

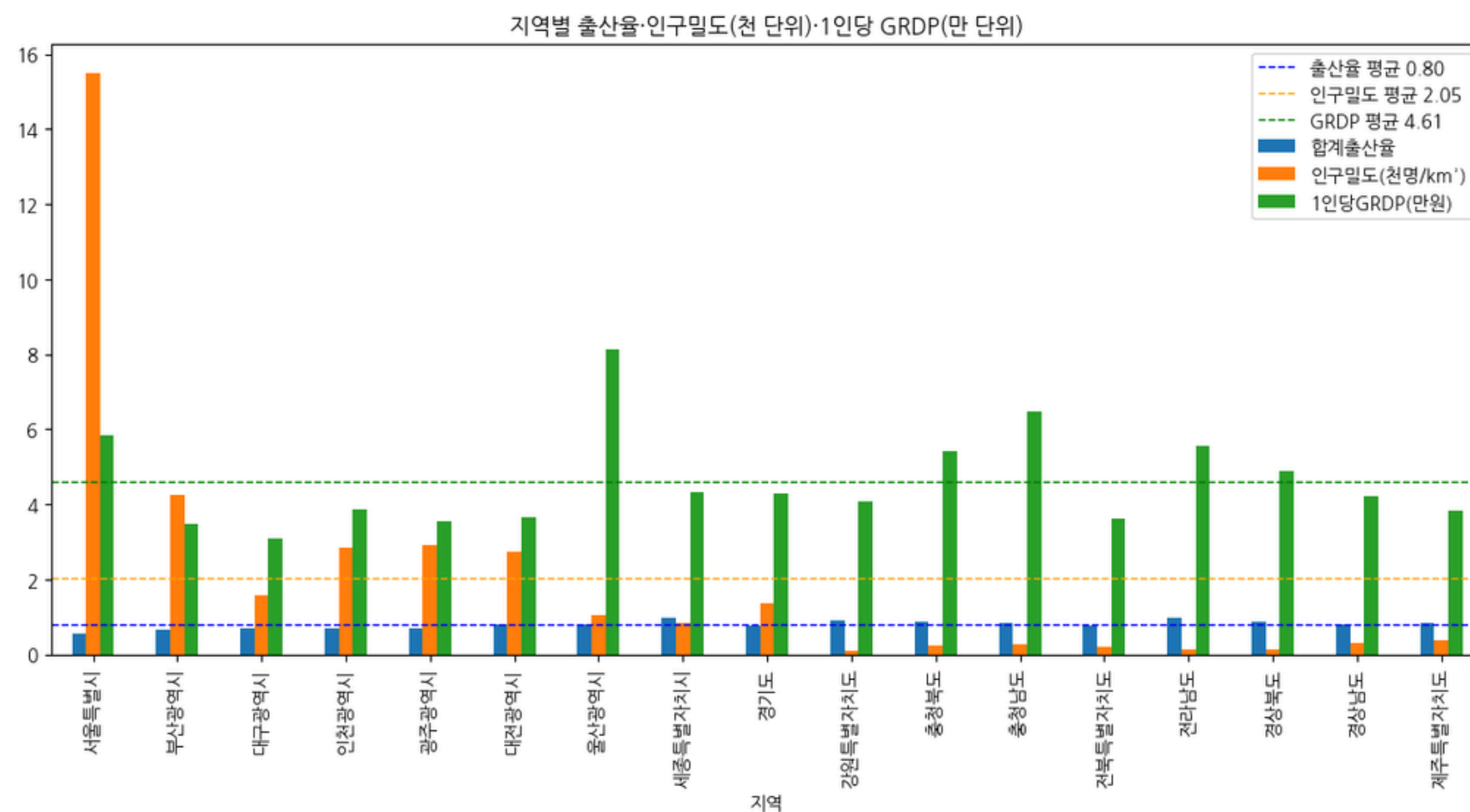
→ 인구밀도는 대체로 평균 이상

**출산율이 평균보다 높은 지역들
(강원, 전라, 제주 등)**

→ 인구밀도는 대체로 평균 이하



05 분석 결과

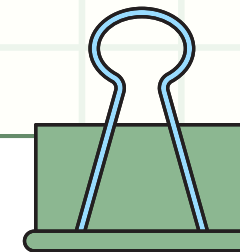


**출산율이 평균보다 낮은 지역들
(서울, 부산, 대구 등)**

→ 1인당 GRDP 대체로 평균 이상

**출산율이 평균보다 높은 지역들
(강원, 전라, 제주 등)**

→ 1인당 GRDP 대체로 평균 이하



06 마무리

정리

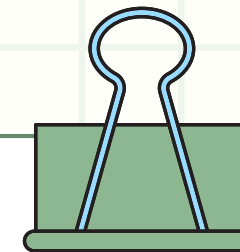
인구밀도 ↑, GRDP ↑ 지역 → 생산량은 대체로 평균 이하
인구밀도 ↓, GRDP ↓ 지역 → 생산량은 대체로 평균 이상

결과

생산량과 지역 규모(인구밀도·GRDP)는 역관계 양상을 보임

가설 성립 확인

“거주지역의 규모가 클수록 생산량은 낮다” 는 가설은 성립



감사합니다

THANK
You!