

하나의 지역 문제를 글·지도·수치로 함께 설명하기 — 나의 탐구 노트

똑똑 · 에디터 새봄 · 발행 2026.09.30

글·지도·수치가 서로 다른 범위라면 어떤 결론까지 말할 수 있을까?

이름·작성일:

나의 탐구 질문:

제출 형식·분량:

선생님의 평가 기준:

AI·도구 사용 허용 조건:

중학교 시작

가상 지역의 공원 접근 문제를 글·지도·수치로 함께 설명한다. 관찰 사실과 자기 해석을 두 칸에 나눠 기록한다. 산출물: 글·지도·수치 대조표와 조건부 결론.

고등학교 심화

글의 주장, 지도 축척·범례, 공개 수치의 조사 시점을 따로 확인한다. 세 자료가 서로 다른 범위를 다루면 하나로 합치기 전에 비교 가능한 부분만 표시한다. 같은 기준을 다른 조건에도 적용해 결론이 바뀌는 경우를 찾는다. 한 동네의 관찰을 시 전체의 실태로 일반화하지 않는다.

준비 순서

1. 가상 지역의 공원 접근 문제를 글·지도·수치로 함께 설명한다. 비교할 조건을 먼저 한 문장으로 정하고 사용한 자료의 이름·시점 또는 가상 설정을 활동지 맨 위에 적는다. 비교 대상이 서로 다른 조건이라면 맞출 수 있는 부분과 맞출 수 없는 부분을 표시한다.
2. 글의 주장, 지도 축척·범례, 공개 수치의 조사 시점을 따로 확인한다. 원문 표현의 위치, 표의 행, 계산식, 관찰 시간 중 해당하는 근거를 결과 옆에 남긴다. 실제로 본 것과 그것을 설명하는 추론을 다른 칸에 적는다.
3. 세 자료가 서로 다른 범위를 다루면 하나로 합치기 전에 비교 가능한 부분만 표시한다. 산출물은 글·지도·수치 대조표와 조건부 결론. 판단이 달라질 수 있는 조건을 하나 검토하고, 다음 한계를 결론에 적는다: 한 동네의 관찰을 시 전체의 실태로 일반화하지 않는다. 친구가 같은 근거로 결론을 따라갈 수 있는지 확인한다.

1. 하나의 지역 문제를 글·지도·수치로 함께 설명하기 활동지

자료 종류	공간 범위	조사 시점	표현 단위

2. 글·지도·수치 대조표와 조건부 결론 정리지

서로 맞는 근거	맞지 않는 근거	지도 설명	조건부 결론

탐구 질문과 범위

자료의 내용·출처·한계

관찰 또는 분석 결과

결론과 남은 질문

자료 기록

제목	작성자·기관	발행일	주소·쪽수	확인한 근거	확인 날짜

도움 받은 부분과 나의 수정

도움의 출처 / 활용 범위 / 검증한 내용 / 수정 전후 / 나의 판단

제출 전 점검

- ☐ 독자가 글·지도·수치 대조표와 조건부 결론에서 판단의 근거가 된 원문 표현·수치·그림 위치를 다시 찾을 수 있나요?
- ☐ 가상 자료와 실제 관찰을 구분했나요? 결론의 적용 범위도 적었나요? 확인할 한계: 한 동네의 관찰을 시 전체의 실태로 일반화하지 않는다.

참고 자료를 찾을 곳

USGS · Topographic map symbols — <https://www.usgs.gov/publications/topographic-map-symbols>

2005년 미국 지형도 기호 자료. 지도별 범례·축척을 확인하는 비교 자료이며 한국 지도 기호나 현재 시설 위치를 보증하지 않습니다.

공공데이터포털 — <https://www.data.go.kr/>

지역·환경·시설 자료 탐색. 데이터셋의 조사 시점·지역 범위·단위를 기록하세요.

예시 해설 — 작성 뒤 비교하기

공원 접근 지도의 범위는 한 동, 이용 수치의 범위는 시 전체인 가상 자료를 쓴다.

지도는 한 동만, 수치는 시 전체만 다룬다면 같은 접근성 결론에 바로 합칠 수 없다.

“시 전체의 공원 이용 수치로 이 동네 공원 접근성이 높다고 결론낼 수 없다”로 문장을 고친다. 한 동 지도에서 확인한 위치 정보만 그 동에 관한 설명의 근거로 쓴다.

한 동네의 관찰을 시 전체의 실태로 일반화하지 않는다.

자기 점검 기준

기준	충분히 드러난 모습	더 보완할 모습
자료의 범위와 근거	하나의 지역 문제를 글·지도·수치로 함께 설명하기의 검토 자료에 작성 주체·날짜·근거 위치가 있어 독자가 원문을 다시 확인할 수 있다.	자료 이름이나 위치가 빠져 관찰을 다시 확인하기 어렵다.
비교의 공정성과 판단	글·지도·수치 대조표와 조건부 결론에 비교 기준이 표시되어 있고, 경계 조건에서 판단이 달라지는 이유를 보인다.	결과만 적고 무엇을 같게 두었는지 또는 왜 선택했는지 설명하지 않는다.
수정과 적용 범위	글·지도·수치 대조표와 조건부 결론의 초안과 수정본을 대조하고, 반례·예외를 결론에 반영한다.	완성물은 있으나 다른 가능성과 적용할 수 없는 경우가 빠져 있다.

똑똑 · 큐레아 / 자체 제작 활동지 / 학교의 공식 평가 양식이 아닙니다.

온라인 원문 · 수정된 내용은 아래 페이지에서 확인하세요.

<https://www.dokdok.co/projects/local-issue-text-map-data>