

지역별 공공시설 접근 시간 비교 — 나의 탐구 노트

똑똑 · 에디터 모아 · 발행 2026.10.13

시설의 개수가 같아도 이용까지 걸리는 시간은 왜 다를까?

이름·작성일:

나의 탐구 질문:

제출 형식·분량:

선생님의 평가 기준:

AI·도구 사용 허용 조건:

중학교 시작

가상의 A 지역은 도서관까지 도보 12분, 보건소까지 30분이고 B 지역은 각각 25분, 20분이라고 정합니다. 도서관은 도서관끼리, 보건소는 보건소끼리 비교하고 서로 다른 서비스를 한 지표로 합치지 않습니다.

고등학교 심화

거리, 이동 시간, 비용과 운영 시간을 별도 열로 놓고 동일한 출발 지점이 각 지역을 대표하는지 검토합니다. 시설 수가 같아도 노선·운영 시간에 따라 접근성이 달라질 수 있음을 표와 서술로 설명합니다.

준비 순서

1. 비교할 시설 종류와 가상 출발 지점, 이동 수단, 조사 시점을 고정한다.
2. 지역 A·B의 도착 시간을 같은 기준으로 표에 적고 차이의 단위를 분으로 표시한다.
3. 시설 종류별 시간 차이를 비교하고 표가 말하지 못하는 운영 시간·교통비·이동의 어려움을 적는다.

1. 접근 시간표

지역	출발 지점	시설	이동 수단	분	운영 시간	자료 시점

2. 해석표

비교 지표	차이	가능한 이유	모르는 조건	다음 확인 자료

질문·변인·표본

자료 수집 방법·단위

표와 그래프

해석의 범위·오차·한계

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

- ☐ 한 출발 지점의 결과를 지역 주민 전체의 경험으로 일반화하지 않았나요?
- ☐ 거리와 실제 이동 시간, 운영 가능 시간을 구분했나요?

참고 자료를 찾을 곳

OECD · Geographic inequalities in accessibility of essential services — https://www.oecd.org/en/publications/geographic-inequalities-in-accessibility-of-essential-services_12bab9fb-en.html

Abstract and methods: facility locations, population, transport infrastructure and travel time

예시 해설 — 작성 뒤 비교하기

가상 A 지역의 도서관은 12분, 보건소는 30분이며 B는 각각 25분, 20분이다.

도서관은 A 12분과 B 25분을 비교하고, 보건소는 A 30분과 B 20분을 따로 비교한다.

도서관은 A가 13분 빠르고 보건소는 B가 10분 빠르다. 어떤 서비스를 묻는지에 따라 해석이 달라진다.

가상 두 출발 지점의 이동 시간은 실제 지역 주민 전체의 접근성을 대표하지 않는다.

자기 점검 기준

기준	충분히 드러난 모습	더 보완할 모습
비교 기준	시설·수단·시점을 같게 정하고 차이를 계산한다.	지역마다 다른 이동 수단을 쓰고 단순 비교한다.
해석의 범위	시설별 차이와 대표성의 한계를 함께 쓴다.	서로 다른 시설의 시간을 임의로 평균 내어 한 지역이 더 편리하다고 단정한다.

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

온라인 원문 · 수정된 내용은 아래 페이지에서 확인하세요.

<https://www.dokdok.co/projects/public-facility-travel-time>