

공개 버스 시간표로 이동 접근성 비교 — 나의 탐구 노트

똑똑 · 에디터 새봄 · 발행 2026.09.30

버스가 다닌다는 사실만으로 도서관까지 가기 쉽다고 말할 수 있을까?

이름·작성일:

나의 탐구 질문:

제출 형식·분량:

선생님의 평가 기준:

AI·도구 사용 허용 조건:

중학교 시작

공개 버스 시간표의 두 출발지에서 가상 도서관까지의 이동을 비교한다. 관찰 사실과 자기 해석을 두 칸에 나눠 기록한다. 산출물: 시간대별 경로 비교표와 접근성 메모.

고등학교 심화

평일 특정 시간대의 출발·환승·도착 시각을 같은 기준으로 표에 옮긴다. 대기시간과 운행 횟수를 함께 보고 어느 곳이 더 접근하기 쉬운지 조건부로 판단한다. 같은 기준을 다른 조건에도 적용해 결론이 바뀌는 경우를 찾는다. 시간표는 실제 지연, 보행 장벽, 승차 가능성을 보증하지 않는다.

준비 순서

1. 공개 버스 시간표의 두 출발지에서 가상 도서관까지의 이동을 비교한다. 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. 평일 특정 시간대의 출발·환승·도착 시각을 같은 기준으로 표에 옮긴다. 원문 표현의 위치, 표의 행, 계산식, 관찰 시간 중 해당하는 근거를 결과 옆에 남긴다. 실제로 본 것과 그것을 설명하는 추론을 다른 칸에 적는다.
3. 대기시간과 운행 횟수를 함께 보고 어느 곳이 더 접근하기 쉬운지 조건부로 판단한다. 산출물은 시간대별 경로 비교표와 접근성 메모. 판단이 달라질 수 있는 조건을 하나 검토하고, 다음 한계를 결론에 적는다: 시간표는 실제 지연, 보행 장벽, 승차 가능성을 보증하지 않는다. 친구가 같은 근거로 결론을 따라갈 수 있는지 확인한다.

1. 공개 버스 시간표로 이동 접근성 비교 활동지

출발 시각	대기 시간	환승 횟수	도착 시각

2. 시간대별 경로 비교표와 접근성 메모 정리지

A 경로	B 경로	접근 조건	시간표 한계

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 시간대별 경로 비교표와 접근성 메모에서 판단의 근거가 된 원문 표현·수치·그림 위치를 다시 찾을 수 있나요?
- ☐ 가상 자료와 실제 관찰을 구분했나요? 결론의 적용 범위도 적었나요? 확인할 한계: 시간표는 실제 지연, 보행 장벽, 승차 가능성을 보증하지 않는다.

참고 자료를 찾을 곳

공공데이터포털 — <https://www.data.go.kr/>

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

예시 해설 — 작성 뒤 비교하기

가상 시간표 A노선은 10분, B노선은 40분 간격이며 B는 환승이 없다고 설정한다.

운행 간격을 평균 대기 시간의 단서로 쓰되 B의 환승 없음 조건과 도보 거리를 따로 더한다.

출발지 A의 버스가 10분 간격, B가 40분 간격이라도 환승과 도보 시간이 다르면 단순 운행 횟수만으로 편리함을 판정하지 않는다.

시간표는 실제 지연, 보행 장벽, 승차 가능성을 보증하지 않는다.

자기 점검 기준

기준	충분히 드러난 모습	더 보완할 모습
자료의 범위와 근거	공개 버스 시간표로 이동 접근성 비교의 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	시간대별 경로 비교표와 접근성 메모에 비교 기준이 표시되어 있고, 경계 조건에서 판단이 달라지는 이유를 보인다.	결과만 적고 무엇을 같게 두었는지 또는 왜 선택했는지 설명하지 않는다.
수정과 적용 범위	시간대별 경로 비교표와 접근성 메모의 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/bus-timetable-accessibility>