

가상 가게 예산의 고정비와 변동비 비교 — 나의 탐구 노트

똑똑 · 에디터 새봄 · 발행 2026.09.30

가상 예산에서 예상 밖 지출이 늘면 어떤 항목을 조정할 수 있을까?

이름·작성일:

나의 탐구 질문:

제출 형식·분량:

선생님의 평가 기준:

AI·도구 사용 허용 조건:

중학교 시작

가상 한 달 예산 50만원에 통신비·교통비·취미비를 배분한다. 관찰 사실과 자기 해석을 두 칸에 나눠 기록한다. 산출물: 기본·변경 예산표와 선택 이유.

고등학교 심화

고정 계약 비용과 사용량에 따라 달라지는 지출을 따로 표에 적는다. 예상보다 10% 지출이 늘어난 상황에서 먼저 조정 가능한 항목과 포기할 조건을 설명한다. 같은 기준을 다른 조건에도 적용해 결론이 바뀌는 경우를 찾는다. 실제 가족 수입·채무·소비 내역을 묻지 않는다.

준비 순서

1. 가상 한 달 예산 50만원에 통신비·교통비·취미비를 배분한다. 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. 고정 계약 비용과 사용량에 따라 달라지는 지출을 따로 표에 적는다. 원문 표현의 위치, 표의 행, 계산식, 관찰 시간 중 해당하는 근거를 결과 옆에 남긴다. 실제로 본 것과 그것을 설명하는 추론을 다른 칸에 적는다.
3. 예상보다 10% 지출이 늘어난 상황에서 먼저 조정 가능한 항목과 포기할 조건을 설명한다. 산출물은 기본·변경 예산표와 선택 이유. 판단이 달라질 수 있는 조건을 하나 검토하고, 다음 한계를 결론에 적는다: 실제 가족 수입·채무·소비 내역을 묻지 않는다. 친구가 같은 근거로 결론을 따라갈 수 있는지 확인한다.

1. 가상 가게 예산의 고정비와 변동비 비교 활동지

가상 수입	고정비	변동비	남는 금액

2. 기본·변경 예산표와 선택 이유 정리지

변경 지출	줄일 수 있는 항목	새 잔액	선택 이유

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 기본·변경 예산표와 선택 이유에서 판단의 근거가 된 원문 표현·수치·그림 위치를 다시 찾을 수 있나요?
- ☐ 가상 자료와 실제 관찰을 구분했나요? 결론의 적용 범위도 적었나요? 확인할 한계: 실제 가족 수입·채무·소비 내역을 묻지 않는다.

참고 자료를 찾을 곳

CFPB · Categorizing expenses student worksheet — https://files.consumerfinance.gov/f/documents/cfpb_building_block_activities_categorizing-expenses_worksheet.pdf

고정비와 변동비를 분류하는 학생용 활동지의 개념 참고. 예산 수치는 자체 가상값이며 실제 재무 상담이 아니다.

예시 해설 — 작성 뒤 비교하기

가상 월 예산 50만원에서 통신비 10만원, 취미비 5만원, 다른 비용 30만원을 쓴다. 취미비만 10% 늘어난다고 가정한다.

처음 잔액은 $50-10-5-30=5$ 만원이다. 취미비 5만원의 10%는 0.5만원이므로 바뀐 취미비는 5.5만원이다.

바뀐 잔액은 $50-10-5.5-30=4.5$ 만원이다. 증가 전 5만원보다 0.5만원 줄었다.

실제 가족 수입·채무·소비 내역을 묻지 않는다.

자기 점검 기준

기준	충분히 드러난 모습	더 보완할 모습
자료의 범위와 근거	가상 가게 예산의 고정비와 변동비 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	기본·변경 예산표와 선택 이유에 비교 기준이 표시되어 있고, 경계 조건에서 판단이 달라지는 이유를 보인다.	결과만 적고 무엇을 같게 두었는지 또는 왜 선택했는지 설명하지 않는다.
수정과 적용 범위	기본·변경 예산표와 선택 이유의 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/fictional-budget-fixed-variable-costs>