

예산과 실제 지출 비교 정답 가이드

차이 금액, 초과율, 예산 0원 예외를 한 번에 확인합니다.



예산 합계

5,100,000원



실제 지출 합계

5,305,000원



전체 차이

+205,000원

1. 먼저 알아둘 계산 기준

차이 금액	실제 지출 - 예산	양수면 초과, 음수면 절감
초과율	$(\text{차이 금액} \div \text{예산}) \times 100$	예산이 0원이면 계산하지 않음
전체 결과	$205,000 \div 5,100,000 \times 100$	약 4.02% 초과

2. CSV 데이터에 적용하는 4단계



열 확인

category_id, expense_category, budget_krw, actual_krw가 있는지 먼저 확인



규칙 고정

차이 = 실제 - 예산, 초과율 = 차이 ÷ 예산 × 100으로 명시



예외 분리

예산 0원은 0%가 아니라 '계획 없음'으로 표시하고 비율은 비움



합계 계산

행별 결과의 합과 원본 예산·실제 지출 합계를 다시 맞춤

10개 항목 계산 결과

예산 합계 5,100,000원 · 실제 지출 5,305,000원 · 전체 4.02% 초과

항목	예산	실제	차이	초과율	상태
임대료	1,500,000	1,500,000	0	0.00%	일치
광고비	800,000	920,000	+120,000	+15.00%	초과
소모품	350,000	280,000	-70,000	-20.00%	절감
배송비	600,000	660,000	+60,000	+10.00%	초과
교육비	300,000	150,000	-150,000	-50.00%	절감
소프트웨어	450,000	450,000	0	0.00%	일치
출장비	500,000	575,000	+75,000	+15.00%	초과
통신비	200,000	190,000	-10,000	-5.00%	절감
수리비	0	120,000	+120,000	-	계획 없음
복리후생	400,000	460,000	+60,000	+15.00%	초과
합계	5,100,000	5,305,000	+205,000	+4.02%	초과

예산 0원은 왜 초과율을 비울까요?

수리비는 예산이 0원이므로 $120,000 \div 0$ 을 계산할 수 없습니다. 이 값을 0%로 쓰면 ‘문제가 없음’처럼 보일 수 있습니다. 차이 금액 120,000원은 남기고, 비율은 비우며, 상태를 계획 없음으로 분리해야 합니다.

실패 화면 재현과 수정 프롬프트

실제 ChatGPT 캡처가 아닌 교육용 재현 화면입니다.

사용자

CSV에서 예산과 실제 지출을 비교하고 초과율을 계산해 줘.

잘못된 답변 예시

수리비는 예산 0원, 실제 지출 120,000원이므로 초과율은 0%입니다. 전체 차이는 205,000원입니다.

오류: 0으로 나눌 수 없는데 0%로 확정했습니다.

바로 붙여 넣는 수정 프롬프트

차이 금액은 '실제 지출 - 예산'으로 다시 계산해 줘. 초과율은 '차이 금액 ÷ 예산 × 100'으로 계산하되, 예산이 0원이면 0%라고 쓰지 말고 비율을 비워 둔 뒤 상태를 '계획 없음'으로 표시해. 행별 예산 합계와 실제 지출 합계도 원본과 일치하는지 마지막에 검사해 줘.

공유 전 5가지 확인

- 원본 CSV를 덮어쓰지 않았는가
- 차이 금액의 부호가 실제 - 예산 순서인가
- 예산 0원 행의 초과율이 비어 있는가
- 예산 합계 5,100,000원과 실제 합계 5,305,000원이 맞는가
- 마감 메모에 없는 원인을 시가 지어내지 않았는가

공식 참고

<https://learn.chatgpt.com/use-cases/budget-vs-actuals-review>

<https://learn.chatgpt.com/use-cases/clean-messy-data> · 확인일 2026-08-16