

샘플 파일 3개 사용 안내

평소 입력, 곤란한 입력, 기대 결과를 같은 규칙으로 비교하세요. 이 자료는 고객 데이터나 납품 실적이 아닌 자체 제작 연습용 예제입니다.

파일	내용	역할
01-normal-input.csv	정상 입력 3행	평소 열 구조 확인
02-exception-input.csv	예외 입력 8행	중복·메모 변경·빈 번호
03-expected-output.csv	기대 결과 6행	예외 입력의 정답

기대 결과는 어떤 파일의 정답인가요?

03-expected-output.csv는 02-exception-input.csv의 정답입니다. 정상 입력 3행이 6행으로 늘어난다는 뜻이 아닙니다. 세 파일의 열은 주문번호, 고객명, 이메일, 메모, 우편번호로 같습니다.

이번 연습에서 정한 규칙

주문번호가 정확히 같으면 먼저 나온 행을 남깁니다. 번호가 비어 있으면 합치지 않습니다. 고객명이 같아도 주문번호가 다르면 별개의 주문이며, 남은 행의 순서와 셀 값을 유지합니다.

메모가 바뀐 행을 자동으로 지워도 된다는 업무 권고는 아닙니다. 최신 메모를 남겨야 하는 업무라면 처리 규칙과 정답 파일을 먼저 바꾸세요.

개인정보와 파일 형식

가상 고객과 example.com 주소만 사용했습니다. 실제 고객 파일을 최초 문의에 첨부할 필요는 없습니다. CSV를 처리하는 예제이며 XLSX 서식·수식을 직접 편집하는 도구는 아닙니다.

남겨야 할 행을 직접 대조하세요

행 번호는 열 제목을 1행으로 셉니다. 예외 입력에서 4·5행을 제외하고 2·3·6·7·8·9행을 남기는 것이 이번 정답입니다.

원본 행	상황	이번 결정
4행	2행과 같은 A001, 다른 메모	2행 유지
5행	3행과 내용이 같음	3행 유지
6행	같은 고객의 다른 주문 A003	유지
8·9행	주문번호 비어 있음	둘 다 유지

도구에서 확인하는 순서

1. [CSV 정리 도구 열기](#)에서 예외 입력 파일을 불러옵니다.
2. 기본으로 모든 열이 선택됩니다. **주문번호만** 선택하고 '먼저 나온 행'을 남깁니다.
3. 제외할 4·5행을 비교합니다. 남는 결과는 6행입니다. 모든 열이 같은 경우만 제외하면 7행이 남습니다.

직접 확인한 범위

2026-09-07, macOS와 Node.js v22.22.0에서 공개 도구의 처리 결과를 독립적으로 작성한 정답 파일과 셀 단위로 대조했습니다. 정상 입력 3행 유지, 예외 입력 6행 유지, 모든 열 기준 7행 유지를 확인했습니다.

실제 고객 업무, 엑셀 표시, 시간 절감량은 검증 범위에 포함되지 않습니다. 엑셀에서 우편번호 앞자리 0을 보존하려면 가져오기 과정에서 해당 열을 텍스트로 지정하세요.

자료와 설명

[샘플 파일과 의뢰 양식 받기](#) · [업무 자동화 외주 준비 글](#) · [도구 제작·검증 과정](#)