

실전 학습 시리즈 / VOLUME 04

검색·파일·이미지·음성· 데이터 분석

글 이외의 정보를 다루고 검증하는 법

이 권을 읽고 나면

여러 종류의 입력을 목적에 맞게 제공하고, 추출·계산·해석의 오류를 직접 찾아 수정할 수 있습니다.

1 개념을 이해한다: 무엇을 말길지 판단하기

2 직접 실행한다: 복사 프롬프트로 작은 결과 만들기

3 검수한다: 오류를 찾고 다음 지시를 고치기

대상: 일반 채팅을 써 본 비전공자

학습 방식: 하루 한 실습, 결과를 저장하며 진행

확인 기준: 2026년 10월 12일, 한국시간

공식 안내와 계정별 화면은 다를 수 있습니다. 이 책의 추천·상황·수치는 별도 표시가 없으면 학습용 설계입니다. 예제의 예약·앱 연결·배포는 실제 실행하지 않았습니다.

학습 순서와 목차

먼저 읽는 학습 안내

읽은 페이지보다 직접 완성한 결과물을 세세요.

학습 위치	배울 내용
1장 · 3쪽	검색은 질문을 검증하는 과정이다
2장 · 6쪽	긴 PDF와 여러 파일을 읽힌다
3장 · 9쪽	500일 CSV를 분석하는 순서
4장 · 12쪽	사진과 스크린샷을 읽는다
5장 · 15쪽	이미지를 만들고 수정한다
6장 · 18쪽	Voice로 배우고 기록한다

각 장은 ① 이해하기 ② 따라 하기 ③ 사례·실수·직접 해보기의 세 쪽입니다. 따라 하기 1회와 응용 과제 1회를 수행하면 한 장의 실습 두 개를 완료합니다.

프롬프트는 회색 상자에서 복사하거나 함께 제공한 TXT 파일을 사용하세요. [대괄호]는 본인의 자료로 바꿉니다. 화면에 없는 기능은 사용 가능 여부를 먼저 확인합니다.

권말에는 실전 워크숍과 상황 판단 시험, 해설, 공식 자료 목록이 있습니다. 출처 번호는 해당 권의 마지막 쪽에서 찾을 수 있습니다.

01장 이해하기

검색은 질문을 검증하는 과정이다

현재 사실을 찾을 때는 검색 결과보다 원문·날짜·적용 범위를 확인하세요.

쉽게 말하면

검색은 도서관의 책을 찾는 일에 가깝습니다. 책을 찾았다는 것과 그 책이 내 질문에 답한다는 것은 다릅니다. 정책·가격·기능·임상 일정처럼 바뀌는 정보는 최신 자료를 찾아야 합니다.

정확하게 말하면

웹 검색은 공개 웹의 정보를 찾고 출처를 제공하는 기능입니다. 대화 목록 검색이나 연결 앱의 비공개 검색과 다릅니다. 공식 자료 우선, 서로 독립된 근거 확인, 발표일과 사건일 구분이 기본입니다.

판단 기준	실제 선택
검색 필요	현재 요금·정책·발표·기업 일정
검색 없이 가능	제공한 문장의 표현 수정
검색해도 부족	유료 원문·비공개 자료·미공개 실적

01장 따라 하기 · 실습 1

직접 실행하는 순서

STEP 1 Chat의 도구 목록에서 Search를 선택하거나 웹 검색을 명시합니다.

STEP 2 질문에 기준일과 대상 지역을 넣습니다.

STEP 3 원문 기관·날짜·확인한 내용을 표로 요청합니다.

STEP 4 중요한 링크를 열고 본문의 숫자와 대조합니다.

[복사해서 사용]

[주제]를 오늘 한국시간 기준으로 확인해줘. 공식 자료를 우선하고 발표일과 사건일을 나눠줘. 확인된 내용, 아직 모르는 것, 결론이 달라질 조건을 정리해줘. 원문을 열지 못했다면 검색 요약만으로 확인했다고 쓰지 마.

완료 확인

링크가 실제로 열리고 해당 문장을 지지해야 합니다. 최신 기사가 오래된 사실을 재인용했는지 확인합니다.

응답 예시와 점검

원문이 발표한 내용과 기자의 해석을 색인으로 나누세요. “정부 발표”, “회사 설명”, “분석가 전망”은 서로 다른 발화 주체입니다. 근거표에 주체를 남겨 두면 누가 무엇을 주장했는지 다시 찾기 쉽습니다.

01장 응용·실습 2

결과를 판단하고 고치기

실제 사례

바이오 임상 일정은 예상 발표 시기와 실제 결과 공개가 다릅니다. 회사가 “연말 발표 예정”이라고 하면 예정으로 표시해야 합니다. 이 실습은 일정 확인 방법을 익히는 것이며 약효나 투자수익을 보증하지 않습니다.

사용법	지시와 결과
나쁜 사용	검색 맨 위 결과를 바로 정답으로 쓴다.
좋은 사용	원문과 날짜, 발표의 확정 여부를 확인한다.

초보자가 자주 하는 실수

1. 기사 날짜를 사건일로 사용
2. 서로 베낀 기사를 교차검증으로 셈
3. 원문에 없는 전망을 사실로 추가

이것만 기억하자

기준일 / 원문 / 미확인 표시

직접 해보기

관심 산업의 최근 발표 하나를 공식 원문과 다른 독립 자료로 확인하세요.

통과 기준: 두 출처가 같은 근거를 반복하는지 구별했다.

02장 이해하기

긴 PDF와 여러 파일을 읽힌다

파일별 역할과 읽을 범위를 정하면 누락과 혼동을 줄일 수 있습니다.

쉽게 말하면

책 여러 권을 책상에 올려놓고 “정리해줘”라고 하면 무엇을 비교할지 모호합니다. 파일 목록·기준일·비교 질문을 먼저 주면 같은 기준으로 내용을 읽힐 수 있습니다.

정확하게 말하면

PDF·Word·Excel·CSV는 구조가 다릅니다. 스캔 PDF는 텍스트가 아닌 이미지일 수 있습니다. 일반 Chat의 문서 검색과 Work의 파일 처리 도구는 가능한 경로가 다를 수 있으므로 읽은 범위를 확인하세요. 업로드 성공은 완독 증명이 아닙니다.

판단 기준	실제 선택
PDF·Word	제목·문단·쪽수 기준 추적
Excel·CSV	시트·행·열·단위 확인
여러 보고서	파일명·기준일·중복 주장 매핑

02장 따라 하기 · 실습 3

직접 실행하는 순서

STEP 1 원본 파일 이름에 주제와 날짜를 붙입니다.

STEP 2 첨부 후 파일별 제목·구성·읽기 상태를 확인합니다.

STEP 3 비교할 질문을 세 개로 제한합니다.

STEP 4 문서별 주장과 근거 위치를 표로 받습니다.

STEP 5 인용된 위치를 원문에서 직접 확인합니다.

[복사해서 사용]

첨부 파일마다 파일명, 기준일, 핵심 주제, 읽지 못한 부분을 먼저 정리해줘. 그다음 [비교 질문 3개]에 답해줘. 문서별 주장과 근거 위치를 표시하고, 중복과 상충 내용을 따로 분리해줘.

완료 확인

문서에 해당 내용이 없다는 것과 문서를 읽지 못했다는 것을 구분해야 합니다.

응답 예시와 점검

파일 읽기 상태의 예는 “A: 텍스트 확인, B: 표 일부 판독 불가, C: 기준일 없음”입니다. B의 표가 결론에 필수라면 원본 엑셀이나 확대 이미지를 요청합니다. 불완전한 추출에서 전체 결론을 확정하지 않습니다.

02장 응용 · 실습 4

결과를 판단하고 고치기

실제 사례

조선·해운 보고서를 합칠 때 선가와 운임을 같은 가격으로 취급하면 분석이 틀어 집니다. 선가는 배를 만드는 값, 운임은 화물을 운송하는 값입니다. 파일을 통합하 기 전에 지표의 의미부터 맞춥니다.

사용법	지시와 결과
나쁜 사용	모든 PDF를 한꺼번에 넣고 한 줄 결론만 받는다.
좋은 사용	파일별 읽기 상태와 지표 정의를 먼저 확인한다.

초보자가 자주 하는 실수

1. 페이지 번호 체계 혼동
2. 비슷한 파일명을 같은 문서로 오해
3. 읽지 못한 표를 값 없음으로 처리

이것만 기억하자

파일 목록 / 비교 기준 / 근거 위치

직접 해보기

같은 주제의 문서 2개에서 일치 2개·차이 2개·추가 확인 1개를 찾아 보세요.

통과 기준: 각 항목에 파일명과 위치가 있다.

03장 이해하기

500일 CSV를 분석하는 순서

차트를 그리기 전에 날짜·중복·누락·단위를 검사하세요.

쉽게 말하면

데이터 분석은 숫자 계산기를 여러 번 정확히 돌리는 일입니다. 표가 틀리면 멋진 차트도 틀립니다. 먼저 어떤 열이 무엇을 뜻하는지, 하루가 한 행인지 확인해야 합니다.

정확하게 말하면

CSV는 쉼표 등으로 구분한 표 형식 텍스트입니다. 이동평균 MA20은 최근 20개 관측값의 평균이지 항상 20일 달력 평균은 아닙니다. 일별 수익률은 오늘 값÷이전 값-1입니다. 수정주가와 원주가를 섞으면 해석이 달라집니다.

판단 기준	실제 선택
입력 점검	날짜 정렬·중복·결측·통화
계산	MA20·MA60·수익률 정의 명시
검증	표본 수동 계산·원본 행 수 보존

03장 따라 하기 · 실습 5

직접 실행하는 순서

STEP 1 500거래일 CSV의 날짜·종가·거래량 열을 준비합니다.

STEP 2 열 의미와 조정 여부를 설명합니다.

STEP 3 분석 전에 품질 점검표를 요청합니다.

STEP 4 계산식과 처음 유효한 이동평균 날짜를 확인합니다.

STEP 5 차트와 계산 결과 파일을 함께 받습니다.

[복사해서 사용]

첨부 CSV를 분석해줘. 먼저 행 수, 날짜 범위, 중복, 결측, 열 자료형을 보고해줘. 날짜 순으로 MA20·MA60과 전일 대비 수익률을 계산해. 초기 부족 구간은 비워두고, 계산식과 표본 검산 3개, 결과 CSV와 선 차트를 제공해줘.

완료 확인

MA20은 데이터가 충분한 20번째 관측치부터 나오는지 확인합니다. 거래량을 가격으로 읽지 않았는지 봅니다.

응답 예시와 점검

가상 값 100, 110, 90, 120, 130의 MA3는 세 번째부터 100, 약 106.67, 약 113.33입니다. 실제 주가 분석에서는 기업행사·환율·거래일 차이를 추가 확인해야 합니다. 이 수치는 계산 연습용입니다.

03장 응용 · 실습 6

결과를 판단하고 고치기

실제 사례

학습용 가격이 100, 110, 90이면 3개 평균은 100입니다. 100에서 110은 +10%, 110에서 90은 약 -18.18%입니다. 퍼센트를 단순히 더한 값은 처음부터 끝까지 수익률 -10%와 같지 않습니다.

사용법	지시와 결과
나쁜 사용	차트가 상승하면 분석이 맞다고 생각한다.
좋은 사용	정의·행 수·표본 계산부터 검수한다.

초보자가 자주 하는 실수

1. 결측을 임의로 0으로 채움
2. 미래 정보를 과거 시점에 사용
3. 평균과 중앙값을 혼동

이것만 기억하자

입력 품질 / 계산 정의 / 표본 검산

직접 해보기

5개의 가상 가격으로 MA3를 손으로 계산한 뒤 AI 결과와 비교하세요.

통과 기준: 첫 두 행은 비어 있고 세 번째부터 평균이 나온다.

04장 이해하기

사진과 스크린샷을 읽는다

관찰할 수 있는 것과 추정한 것을 나누면 이미지 분석의 한계가 보입니다.

쉽게 말하면

이미지는 상황을 빨리 전달하지만 프레임 밖의 정보를 담지 못합니다. 소방전기 배관 사진 한 장에서 눈에 보이는 부품을 설명할 수 있어도 전체 회로와 적합성을 확정하기는 어렵습니다.

정확하게 말하면

이미지 이해는 픽셀에서 글자·형태·관계를 해석합니다. 해상도·잘린 화면·작은 글씨·각도에 따라 판독이 달라집니다. 현장 사진의 설명은 학습 보조로 쓰고 실제 작업 판단에는 승인된 도면과 현장 절차를 확인해야 합니다.

판단 기준	실제 선택
오류 화면	메시지 원문과 발생 순서
노트북 사양	읽힌 부품명과 추가 확인
현장 사진	보이는 구조·모르는 연결 관계

04장 따라 하기 · 실습 7

직접 실행하는 순서

STEP 1 계정·개인정보가 보이는 부분을 가립니다.

STEP 2 전체 화면과 필요한 확대 화면을 준비합니다.

STEP 3 사진의 목적과 촬영 상황을 설명합니다.

STEP 4 보이는 사실·추정·추가 사진 요구를 구분해 받습니다.

[복사해서 사용]

이 스크린샷을 보이는 사실, 추정, 추가 확인으로 나눠 설명해줘. 오류 문구는 읽히는 부분만 옮겨줘. 흐린 글자는 확정하지 마. 원인을 확인하기 위한 다음 행동은 한 번에 한 단계씩 안내해줘.

완료 확인

사진에 없는 사양이나 배선 연결을 지어내지 않았는지 확인합니다.

응답 예시와 점검

좋은 출력 예: 관찰=오류 메시지에 컬럼명이 표시됨, 가설=코드와 DB 열 이름 불일치 가능, 다음=해당 테이블 구조 확인. 곧바로 DB를 삭제하라는 안내는 원인 확인을 건너뛴 것입니다.

04장 응용 · 실습 8

결과를 판단하고 고치기

실제 사례

GPU 사용률이 0%인 화면만 보고 그래픽카드 고장이라고 결론 내리면 성급합니다. 어떤 프로그램·어떤 작업·어떤 GPU 항목인지 추가 확인해야 합니다. 이미지 분석은 원인 후보를 좁히는 출발점입니다.

사용법	지시와 결과
나쁜 사용	사진 한 장으로 고장 원인을 단정한다.
좋은 사용	관찰과 가설을 구분하고 다음 확인을 정한다.

초보자가 자주 하는 실수

1. 잘린 부분을 상상으로 채움
2. 단위와 소수점을 잘못 읽음
3. 실제 측정 없이 안전을 확정

이것만 기억하자

관찰 / 추정 / 추가 확인

직접 해보기

민감정보 없는 오류 화면으로 원문 판독과 원인 후보를 별도 표로 받아 보세요.

통과 기준: 확실한 내용과 불확실한 내용이 분리됐다.

05장 이해하기

이미지를 만들고 수정한다

생성은 장면을 설계하는 일, 수정은 바꿀 부분과 보존할 부분을 지정하는 일입니다.

쉽게 말하면

사진 촬영을 의뢰하듯 주인공·배경·구도·분위기·용도를 말합니다. SF 소설 표지는 세계관의 분위기를 전달하고, 교재 도식은 정확한 관계를 전달합니다. 두 목적에 맞는 제작 방식을 선택해야 합니다.

정확하게 말하면

이미지 생성은 새로운 시각 결과를 만드는 기능입니다. 참고 이미지를 제공한 수정에서는 대상·범위·투명 배경 여부 등을 지정할 수 있습니다. 정확한 수치 차트나 회로도는 생성 그림보다 검증 가능한 도형·코드로 만드는 편이 적합합니다.

판단 기준	실제 선택
분위기·삽화	이미지 생성
수치·회로 관계	정확한 도형·표·차트
기존 그림 수정	참고 이미지와 변경 영역 지정

05장 따라 하기 · 실습 9

직접 실행하는 순서

STEP 1 이미지의 사용처와 비율을 정합니다.

STEP 2 주인공·배경·구도를 한 문장씩 적습니다.

STEP 3 수정이면 원본을 첨부하고 변경 범위를 말합니다.

STEP 4 결과의 문자·손·작은 부품·일관성을 확대 확인합니다.

[복사해서 사용]

SF 학습 노트용 표지 삽화를 만들어줘. 세로형, 어두운 우주 정거장 창가의 인물 한 명, 바깥에는 푸른 행성, 차분한 청록빛, 상단은 제목을 넣을 여백. 이미지 안에는 글자를 넣지 마. 과도한 장식 없이 중심 장면을 분명하게 해줘.

완료 확인

용도와 구도가 맞는지 먼저 확인하고, 제목 같은 정확한 문자는 별도 편집으로 넣을 수 있습니다.

응답 예시와 점검

수정 지시 예: “인물의 얼굴·빨간 스카프·정면 구도는 유지하고 배경을 도서관으로 바꿔줘.” 첫 결과의 얼굴까지 달라지면 유지 조건을 강조하고 원본을 다시 제공하세요.

05장 응용 · 실습 10

결과를 판단하고 고치기

실제 사례

같은 캐릭터로 여러 장면을 만들 때 참고 이미지를 매번 제공하고 유지할 얼굴·의상·색상을 적습니다. 그래도 완벽한 동일성을 보장하지 않으므로 나란히 놓고 비교합니다.

사용법	지시와 결과
나쁜 사용	“멋지게”만 적고 일관성을 기대한다.
좋은 사용	용도·구도·유지 요소·수정 요소를 지정한다.

초보자가 자주 하는 실수

1. 한 번에 서로 충돌하는 스타일 요구
2. 정확한 도면을 그림 생성으로 확정
3. 작은 문자 오류를 검수하지 않음

이것만 기억하자

용도 우선 / 참고 이미지 / 확대 검수

직접 해보기

같은 그림의 배경만 바꾸는 수정 지시를 작성하세요. 바뀌면 안 되는 요소 세 개를 적습니다.

통과 기준: 변경 범위와 보존 범위가 분명하다.

06장 이해하기

Voice로 배우고 기록한다

말로 생각을 펼치고, 중요한 결정은 글로 정리해 확인하세요.

쉽게 말하면

Voice는 질문과 답을 말로 주고받는 방식입니다. 받아쓰기는 내 말을 글로 입력하는 방식입니다. 둘을 구별하면 이동 중 개념 설명과 책상 앞 정확한 작업 지시를 적절히 나눌 수 있습니다.

정확하게 말하면

Voice의 도구·사용량·권한은 사용 환경에 따라 다릅니다. Work에서 음성으로 작업을 시작할 수 있는 환경도 있지만 승인 요구가 사라지는 것은 아닙니다. 긴 숫자·파일명·고유명사는 텍스트로 다시 확인하는 편이 정확합니다.

판단 기준	실제 선택
개념 토론	Voice로 묻고 반문 받기
정확한 수치	텍스트로 재확인
결정 기록	대화 후 확정·가정·할 일 요약

06장 따라 하기 · 실습 11

직접 실행하는 순서

STEP 1 지원 화면의 Voice 버튼을 누르고 마이크 권한을 확인합니다.

STEP 2 한 가지 개념을 설명해 달라고 요청합니다.

STEP 3 내 말로 다시 설명하고 틀린 부분을 지적받습니다.

STEP 4 대화를 끝내기 전 핵심과 다음 공부를 글로 남깁니다.

[복사해서 사용]

내가 전기 저항을 이해했는지 말로 확인해줘. 먼저 쉬운 질문 하나를 하고 내 답을 기다려. 틀리면 정답만 말하지 말고 어디서 혼동했는지 설명해줘. 마지막에는 핵심 3개와 복습문제 하나를 글로 정리해줘.

완료 확인

음성 인식이 틀린 것인지 개념을 틀린 것인지 구분합니다. 작업 중 화면 승인이 필요한지도 확인합니다.

응답 예시와 점검

마지막 정리 예: 이해=저항이 일정하면 전압이 커질수록 전류 증가, 혼동=전력과 전류 구별, 다음=전력 계산 2문제. 짧은 기록이 있어야 다음 복습에서 같은 설명을 처음부터 반복하지 않습니다.

06장 응용 · 실습 12

결과를 판단하고 고치기

실제 사례

현장 작업 중에는 주의가 분산될 수 있으므로 안전한 휴식 시간에 복습합니다. 소음 때문에 “직렬”과 “병렬”을 잘못 들었다면 개념 피드백 전에 인식된 문장부터 고쳐야 합니다.

사용법	지시와 결과
나쁜 사용	잘못 인식한 말을 그대로 바탕으로 학습한다.
좋은 사용	중요 용어와 숫자를 텍스트로 확인한다.

초보자가 자주 하는 실수

1. 받아쓰기를 실시간 대화와 혼동
2. 소음 속 인식을 정답으로 간주
3. 음성 대화만 하고 기록을 남기지 않음

이것만 기억하자

인식 확인 / 중요 결정은 글로 / 작은 주제 하나

직접 해보기

이미 아는 개념을 1분간 설명하고 AI가 요약한 내용에서 잘못 인식한 표현을 찾으세요.

통과 기준: 인식 오류와 이해 오류를 각각 확인했다.

실전 워크숍

실습용 데이터로 계산 검증하기

아래는 실제 주가가 아닌 계산 연습용 데이터입니다. 표를 그대로 붙여넣고 분석해도 됩니다. 500일 자료에서는 같은 검사를 자동으로 확장합니다.

```
date,close,volume
2026-01-05,100,1000
2026-01-06,110,1200
2026-01-07,90,1500
2026-01-08,120,1400
2026-01-09,130,1600
```

직접 해보기

MA3와 전일 대비 수익률을 계산하세요. 첫 수익률은 비교할 이전 값이 없으므로 비워 둡니다. 마지막 값의 시작 대비 수익률은 $130 \div 100 - 1 = 30\%$ 입니다.

이 데이터는 가상이야. MA3와 전일 대비 수익률을 계산하고 첫 유효값의 이유를 설명해줘. 수익률 합산과 누적수익률을 구별하고 계산 결과를 CSV로 만들어줘.

확인 값: MA3 = 100, 106.6667, 113.3333 / 시작 대비 마지막 수익률 = 30%.

실전 워크숍

여러 자료를 한 보고서로 묶기

1 자료 목록: 파일명·발행일·지표·읽기 상태

2 추출표: 핵심 주장·숫자·근거 위치

3 비교표: 일치·충돌·미확인

4 결과물: 결론·근거·한계·다음 확인

실습 과제

자신의 보고서 2개와 표 데이터 1개로 2쪽 요약을 만드세요. 첫 쪽에는 결론과 비교표, 둘째 쪽에는 근거 위치와 아직 확인할 내용을 넣습니다.

이 세 자료를 비교해 PDF 2쪽으로 만들어줘. 서로 다른 기준일과 단위를 맞추고, 확인할 수 없는 연결은 추론으로 표시해줘. 숫자 3개를 원문과 대조한 검수표를 함께 제공해줘.

결과 검사: 원문 위치 3개 확인, 표본 계산 1개 계산, PDF를 PC와 모바일에서 열기.

권말 평가 · 먼저 답을 적어 보세요

상황 판단 시험 1-5

01

최신 정책 검색에서 무엇을 먼저 확인할까?

02

파일 업로드가 성공하면 완독된 것인가?

03

MA20의 첫 19개 관측치를 0으로 채워도 될까?

04

이미지 표의 정확한 숫자가 필요하다.

05

현재 자료가 필요한데 분석 환경이 웹에 접속하지 못한다.

답에는 선택한 기능과 그 이유를 함께 적으세요. 여러 기능을 결합하는 답도 가능합니다.

권말 평가 · 먼저 답을 적어 보세요

상황 판단 시험 6-10

06

투자 PDF 두 개의 결론이 다르다.

07

표지 그림과 정확한 회로도 는 같은 방식으로 만들까?

08

Voice가 숫자를 잘못 알아들었다.

09

원금 100이 110 후 90이 됐다. 누적수익률은?

10

보고서의 근거 페이지를 못 찾겠다.

답에는 선택한 기능과 그 이유를 함께 적으세요. 여러 기능을 결합하는 답도 가능합니다.

권말 평가 · 판단 근거 확인

정답과 해설 1-5

01 해설

공식 원문·발표일·사건일·적용 대상을 확인한다. 기사 발행일이 최신이라고 내용까지 새롭지는 않다.

02 해설

아니다. 구성과 읽기 범위, 판독 불가 페이지를 확인한다. 중요 주장을 원문에서 대조한다.

03 해설

일반적인 20개 이동평균에서는 부족 구간을 비운다. 0은 실제 값으로 오해될 수 있다.

04 해설

원본 CSV·엑셀을 우선한다. 이미지밖에 없다면 판독 신뢰도를 표시하고 중요 값을 직접 확인한다.

05 해설

데이터를 업로드하거나 별도 검색·연결 도구로 확보한다. 없는 데이터를 임의로 생성해서 실제값처럼 사용하지 않는다.

권말 평가·판단 근거 확인

정답과 해설 6-10

06 해설

기준일·단위·가정·원출처를 비교한다. 다수결로 한쪽을 정답 처리하지 않는다.

07 해설

아니다. 분위기 삽화는 이미지 생성, 정확한 관계는 검증 가능한 도형·코드·제도 방식이 적합하다.

08 해설

먼저 인식된 숫자를 고친다. 잘못된 입력을 바탕으로 논리 오류를 판단하지 않는다.

09 해설

$90 \div 100 - 1 = -10\%$ 다. 구간 수익률을 단순히 더하지 않는다.

10 해설

PDF 뷰어 페이지와 인쇄 쪽수가 다른지 확인한다. 자료 이름과 위치를 명시하게 하고 원문을 다시 찾는다.

출처 · 확인일 2026.10.12

공식 자료와 다음 학습

S1 Searching the web

<https://help.openai.com/en/articles/9237897-searching-the-web-with-chatgpt>

S2 파일·오디오 업로드

<https://help.openai.com/en/articles/8555545-uploading-files-and-audio-to-chatgpt>

S3 Work with files

<https://learn.chatgpt.com/docs/artifacts-viewer>

S4 Data analysis

<https://help.openai.com/en/articles/8437071-data-analysis-with-chatgpt>

S5 Image inputs

<https://learn.chatgpt.com/docs/image-inputs>

S6 Image generation

<https://learn.chatgpt.com/docs/image-generation>

S7 ChatGPT Voice

<https://learn.chatgpt.com/docs/features/voice>

적용 원칙: 기능 이름·지원 환경·제한은 공식 자료로 확인했습니다. 추천 배분, 실습 단계의 예시 입력, 평가 문제와 해설은 이 교재를 위해 작성했습니다. 메뉴명·가격·허용량은 바뀔 수 있으므로 실행 전 현재 화면을 확인하세요.

다음 권: 5권. 이번 권에서 만든 결과물 한 개와 해결하지 못한 질문 한 개를 가져가세요.