DAY 18 · 2부 여기까지 온 길

모를 때 계산기를 집는 게 더 똑똑한 걸까 — 스스로 도구 쓰는 AI

하루 5분 AI 수업 · 2026년 9월 24일

모른다는 걸 알아채고 도구를 집는 것도 똑똑함의 한 종류야.

한 줄로 말하면

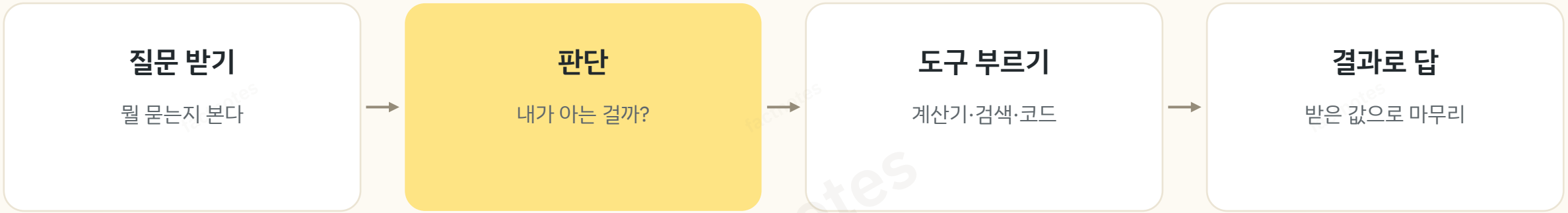
1. AI는 다음 낱말을 잇는 게 본업이라 큰 곱셈이나 오늘 날씨처럼 **정확히 알아야 하는 것**에 약해. 그래서 계산기·검색·코드 실행 같은 도구를 옆에 붙여 줬어.

2. 중요한 건 도구가 아니라 **언제 집을지 스스로 고르는 것**이야. 2023년부터 모델이 '지금 계산기가 필요해'라고 정해진 형식으로 말하고, 결과를 받아 답을 마무리하게 됐어.

3. 그래서 잘하는 AI는 다 아는 AI가 아니야. **모른다는 걸 알아채고 도구를 집는 AI**지. 사람이 시험 때 계산기를 쓰는 판단이랑 똑같아.

그림 한 장으로

도구를 집는 네 걸음



예전엔 사람이 '검색해 봐'라고 시켜야 했어. 지금은 두 번째 칸을 모델이 스스로 해.

핵심: 잘하는 AI는 다 아는 AI가 아니라, 모를 때 도구를 집는 AI다

직접 답할까, 도구를 집을까

직접 답한다

이쪽이 맞는 상황

- ✓ 누가 물었어. "3 더하기 4는 얼마야?"
- ✓ 누가 물었어. "'사과'를 영어로 뭐라고…
- ✓ 누가 물었어. "'무겁다'의 반대말이 뭐야…

도구를 쓴다

이쪽이 맞는 상황

- ✓ 누가 물었어. "847,293 곱하기 6,…
- ✓ 누가 물었어. "지금 서울 비 와?"
- ✓ 1,000줄짜리 성적표를 주면서 "반별 평…

규칙

고르는 기준

- ✓ 규칙은 하나야
- ✓ 이미 알고 있고 틀릴 일이 거의 없으면 직…
- ✓ 도구를 안 써도 될 때 쓰면 느려지기만 해

여섯 가지 질문이야. AI라면 어떻게 하는 게 나을지 골라 봐. 고르는 순간 바로 채점되고, 다 고르면 규칙이 보일 거야.

웹 수업에서 직접 해 볼 수 있어요 · next-token.net/learn/day-18/

확인해보기

세 문제만 풀어 보자

Q1 AI가 '도구를 쓴다'는 건 무슨 뜻일까?

① 정답을 통째로 외워 둔다
② 계산기·검색·코드 실행을 스스로 불러 쓴다
③ 더 큰 모델로 갈아탄다
④ 답을 짧게 줄인다

Q2 다음 중 도구를 쓰는 편이 나은 질문은?

① '고양이'를 영어로 뭐라고 해?
② '크다'의 반대말은?
③ 847,293 곱하기 6,184는?
④ 3 더하기 4는?

Q3 도구를 부를지 말지는 누가 정할까?

① 전원 버튼
② 사용자가 매번
③ 인터넷 회선
④ 모델이 스스로

왜 그런지까지 알고 가자

Q1

② 모델이 '지금 이 도구가 필요해'라고 말하면 바깥에서 실행되고, 그 결과를 받아 답을 마무리해.

Q2

③ 자릿수 큰 곱셈은 낱말을 이어 붙이는 방식으로는 거의 틀려. 나머지 셋은 이미 알고 있는 것들이야.

Q3

④ 예전엔 사람이 시켜야 했지만 지금은 모델이 질문을 보고 스스로 판단해. 그게 오늘의 핵심이야.

모른다는 걸 알아채고 도구를 집는 것도 똑똑함의 한 종류야.



내일은 보고 듣는 AI — 사진과 소리를 어떻게 글자와 같은 자리에 넣을까.