

● DAY 18 · 2 부 여기까지 온 길

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

하루 5 분 , AI 이야기 · 2026 년 9 월 24 일

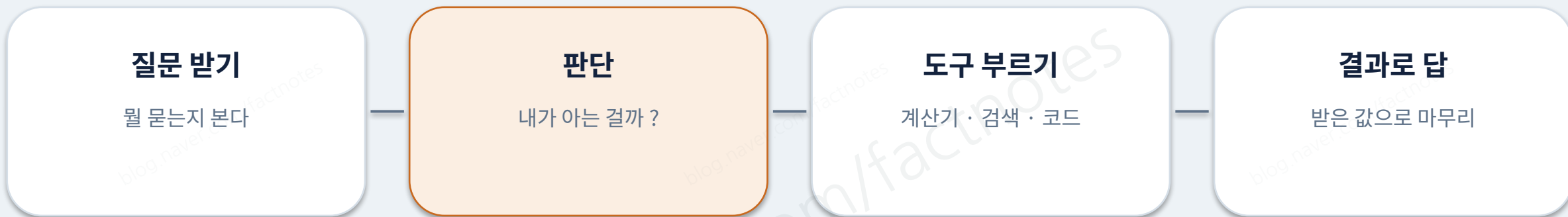


모른다는 걸 알아채고 도구를 집는 것도 똑똑함의 한 종류야 .

# 한 줄로 말하면

- 1 AI 는 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 . 2023 년부터 모델이 ' 지금 계산기가 필요해 ' 라고 정해진 형식으로 말하고 , 결과를 받아 답을 마무리하게 됐어 .
- 3 그래서 잘하는 AI 는 다 아는 AI 가 아니야 . **모른다는 걸 알아채고 도구를 집는 AI** 지 . 사람이 시험 때 계산기를 쓰는 판단이랑 똑같아 .

# 도구를 집는 네 걸음



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

**핵심 : 잘하는 AI 는 다 아는 AI 가 아니라 , 모를 때 도구를 집는 AI 다**

# 직접 답할까 , 도구를 집을까

## 직접 답한다

### 이쪽이 맞는 상황

- ✓ 누가 물었어 . "3 더하기 4 는 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 ?"
- ✓ 1,000 줄짜리 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 . AI 라면 어떻게 하는 게 나올지 골라 봐 . 고르는 순간 바로 채점되고 , 다 고르면 규칙이 보일 거야 .

학습 .html 에서 직접 만져 볼 수 있어

# 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 .