DAY 17 · 2부 여기까지 온 길

왜 바로 대답하지 않고 풀이부터 쓸까 — 생각하고 답하기

하루 5분 AI 수업 · 2026년 9월 23일

바로 답하는 대신 풀이를 먼저 쓰게 했더니, 틀리던 문제를 맞히기 시작했어.

한 줄로 말하면

1. 어려운 문제에서 AI가 확 잘해진 비결은 더 커진 게 아니라 **답하기 전에 풀이 단계를 밟게** 한 거야.

2. 처음엔 사람이 '단계별로 생각해 봐'라고 시켜서 됐는데, 나중엔 **스스로 풀이를 먼저 쓰도록 훈련받은 모델**이 나왔어. 이걸 추론 모델이라고 불러.

3. 대신 값을 치러. 생각을 길게 하는 만큼 **답이 늦게 나오고 글자도 많이 써**. 그래서 쉬운 질문엔 굳이 안 쓰지.

바로 답하기 vs 생각하고 답하기

바로 답하기

· 문제를 보고 곧장 답을 낸다
· 빠르고 글자를 적게 쓴다
· 어려운 수학은 자주 틀린다

→

생각하고 답하기

· 풀이 단계를 먼저 써 본다
· 느리고 글자를 많이 쓴다
· 어려운 문제 정답률이 뛴다

같은 미국 고교 수학 대회 문제에서 바로 답하던 모델은 12%, 풀이를 먼저 적도록 따로 훈련받은 모델은 74%를 맞혔어.

핵심: 모델을 키우는 대신 '더 오래 생각하게 두는 것'도 성능을 올린다

풀이 단계를 순서대로 놓아 보기

사과 문제

1. 사과 23개가 있다
2. 20개를 쓰면 3개
3. 6개를 더 사면 9개
4. 그래서 답은 9개

중간 숫자를 하나씩 적어 두면 헷갈리지 않아. 모델도 똑같아 — 머릿속에서 한 번에 하려...

추론 모델의 차례

1. 문제를 다시 풀어 읽기
2. 풀이 단계를 써 내려가기
3. 중간 답이 말이 되나 보기
4. 최종 답만 정리해 말하기

핵심은 세 번째야. 스스로 쓴 중간 답을 다시 살펴보고 이상하면 고쳐 — 예전 모델엔 이...

치러야 할 값

1. 더 오래 생각한다
2. 글자를 더 많이 쓴다
3. 답이 늦게 나온다
4. 대신 어려운 걸 맞힌다

생각하는 시간은 공짜가 아니야. 그래서 '오늘 날씨'처럼 쉬운 질문엔 이 방식을 안 쓰는...

섞인 조각을 맞다고 생각하는 순서대로 눌러 봐. 다 고르면 채점해 줘. 순서를 지켜야 답이 맞는다는 걸 몸으로 느끼는 게 목...

웹 수업에서 직접 해 볼 수 있어요 · next-token.net/learn/day-17/

확인해보기

세 문제만 풀어 보자

Q1 추론 모델이 그 전 모델과 다른 점은?

① 답을 통째로 외워 둔다
② 답을 더 짧게 줄인다
③ 항상 인터넷을 검색한다
④ 답하기 전에 풀이 단계를 먼저 밟는다

Q2 같은 수학 대회 문제에서 벌어진 일은?

① 12%에서 74%로 올랐다
② 74%에서 12%로 떨어졌다
③ 둘 다 100%였다
④ 아무 차이도 없었다

Q3 생각하고 답하는 대신 내주는 것은?

① 정답률
② 시간과 글자 수
③ 인터넷 속도
④ 화면 밝기

왜 그런지까지 알고 가자

Q1

④

곧장 답하지 않고 풀이를 써 가며 중간 답을 살펴봐. 그래서 어려운 문제에서 실수가 줄어.

Q2

①

바로 답하던 모델은 12%, 생각하고 답하는 모델은 74%였어. 답하기 전에 풀이를 적도록 따로 훈련받은 모델이라 차이가 이렇게 벌어졌지.

Q3

②

오래 생각할수록 답이 늦고 쓰는 글자도 늘어. 그래서 쉬운 질문엔 굳이 이 방식을 쓰지 않아.

바로 답하는 대신 풀이를 먼저 쓰게 했더니,
틀리던 문제를 맞히기 시작했어.



내일은 스스로 도구 쓰는 AI — 직접 풀지 말고 계산기를 집어야 할 때는 언제일까.