

● DAY 17 · 2 부 여기까지 온 길

왜 바로 대답하지 않고 풀이부터 쓸까 — 생각하고 답하기

하루 5 분 , AI 이야기 · 2026 년 9 월 23 일



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

한 줄로 말하면

1 어려운 문제에서 AI 가 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 23 개가 있다
- 2 20 개를 쓰면 3 개
- 3 6 개를 더 사면 9 개
- 4 그래서 답은 9 개

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 날씨가' 처럼 쉬운 질문에 이 방식을 안 쓰는...

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

학습 .html 에서 직접 만져 볼 수 있어

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.