DAY 04 · 1부 AI가 뭔지

뭔가를 '배운다'는 게, AI한테는 무슨 뜻일까?

하루 5분 AI 수업 · 2026년 9월 10일

학습은 깨달음이 아니라, 조금씩 고치기의 반복이다

한 줄로 말하면

1. AI의 학습은 사람처럼 **이해**가 아니라, 정답에 더 가까워지도록 숫자(가중치)를 계속 조금씩 고치는 과정이야.

2. 방법은 간단해: 문장 일부를 가리고 다음 글자를 맞혀보게 한 뒤, 틀린 만큼 **가중치를 살짝 수정**해.

3. 이 과정을 인터넷 텍스트로 **수천억 번 반복**하면, 문법도 상식도 저절로 녹아든 숫자 뭉치가 만들어져.

그림 한 장

학습, 이 4단계의 반복

① 문장 일부 가리기 → ② 다음 글자 예측하기 → ③ 정답과 비교해 오차 재기 → ④ 가중치 아주 조금 수정

이 4단계를 수천억 번 반복 = 학습

학습 전 예측

"오늘 날씨는 컴퓨터 사과 달린다..."

수많은 반복 →

학습 후 예측

"오늘 날씨는 맑고 따뜻합니다."

핵심: '이해'가 아니라, 오차만큼 계속 고치는 반복이다.

학습의 한 사이클, 순서대로 짚어보면

사람의 학습

자전거 타기

1. 넘어진다
2. 균형을 조금 잡는다
3. 조금 더 오래 탄다
4. 안 넘어지고 탄다

시행착오를 반복하며 나아진다

AI 학습 1회

다음 글자 맞히기

1. 문장 일부를 가린다
2. 다음 글자를 예측한다
3. 오차를 잰다
4. 가중치를 아주 조금 고친다

이 4단계가 학습의 '한 번'이다

AI 학습 전체

수천억 번 반복

1. 작은 문서 조각 하나
2. 같은 4단계 반복
3. 수천억 개 조각 처리
4. 패턴이 가중치에 축적

반복 횟수가 곧 학습량이다

순서가 하나라도 바뀌면 '학습'이 아니라 그냥 '기록'이 돼버린다.

※ 실제 학습은 문장 단위가 아니라 훨씬 잘게 반복된다.

확인해보기

세 문제만 풀어 보자

Q1 **AI가 학습한다는 것은 정확히 무슨 뜻일까?**

① 사람처럼 의미를 이해하게 된다
② 정답에 가까워지도록 숫자(가중치)를 조금씩 고친다
③ 인터넷을 통째로 저장한다
④ 정해진 규칙표를 외운다

Q2 **(O / X)** 학습은 한 번에 정답을 딱 맞히도록 크게 수정하는 과정이다.

Q3 **학습을 딱 한 번만 반복하면 어떻게 될까?**

① 바로 똑똑해진다
② 거의 변화가 없다
③ 오히려 더 나빠진다
④ 학습이 끝난다

왜 그런지까지 알고 가자

Q1

②

학습은 '이해'가 아니라 오차만큼 가중치를 조금씩 고치는 되풀이 과정이다.

Q2

X

한 번에 조금씩만 고친다. 그래야 다른 문장에서 배운 것까지 망가지지 않는다.

Q3

②

한 번의 수정 폭은 아주 작다. 그래서 수천억 번을 반복해야 티가 난다.

학습은 '깨달음'이 아니라.
'조금씩 고치기'의 반복이다.



내일은 '파라미터' — 그 숫자가 대체 몇 개나 될까?