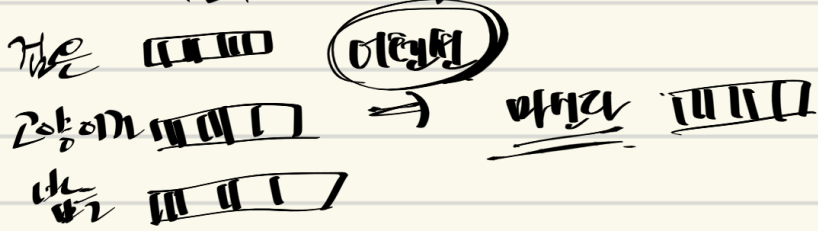


## < LLM 지도 >

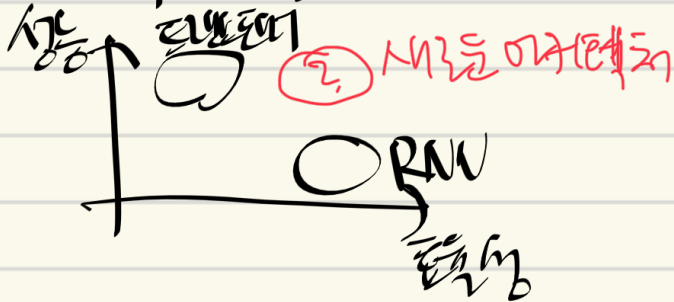
### 이행식 (attention)

: RNN의 대부분의 문제점 해결 + 동작 속도 X, 맥락 학습 한번에 끝남.



모든 맥락, 데이터 저장 + 처리 필요, 입력과 출력의 미묘함

⇒ 성능 ↑, 비용 ↓



## (1.2.3) 재GPT의 등장

: GPT-3 → 재GPT

↓  
크기 사용자의  
맞춤이 가능

↓  
사용자의 요구사항 이해  
및 그에 맞는 답변 생성

지도학습 + RLHF

정렬 (alignment): LLM이 생성한 답변을 사용자의 의도에 맞추는 것

지도 미세조정 (supervised fine-tuning)

: 정렬을 위한 학습 방법으로, 이 과정으로 사전 학습된 모델을 지시 데이터셋 (instruction dataset)으로 학습

RLHF (Reinforcement Learning Human Feedback)  
Step

: 두 단계 중 사람이 그 모델을 답변 선택 후 더 나은 모델 생성

모델 개선 → 답변 평가 후 더 나은 모델 생성 → 더 나은 성능을 보일 때까지 반복 학습, LLM