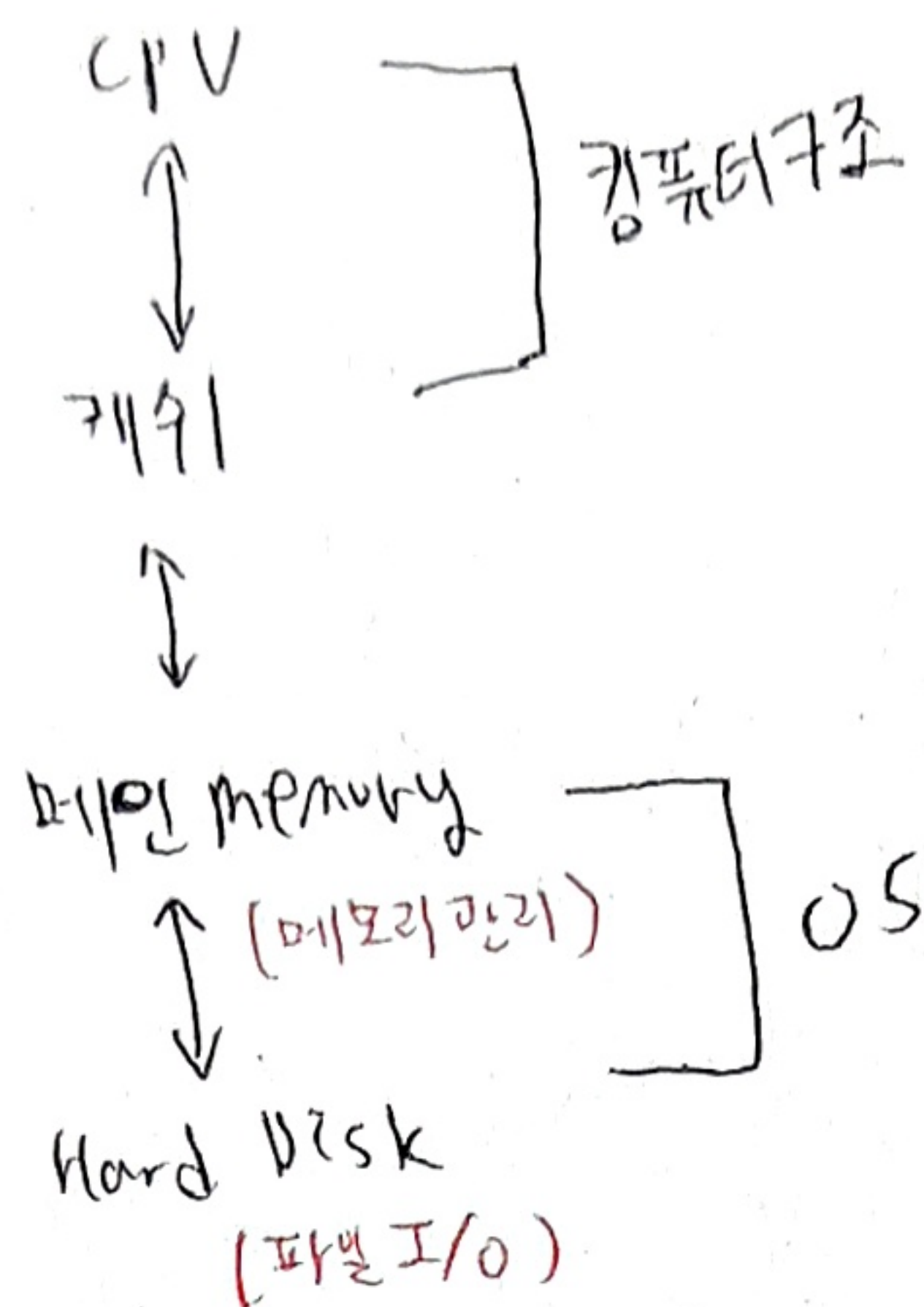
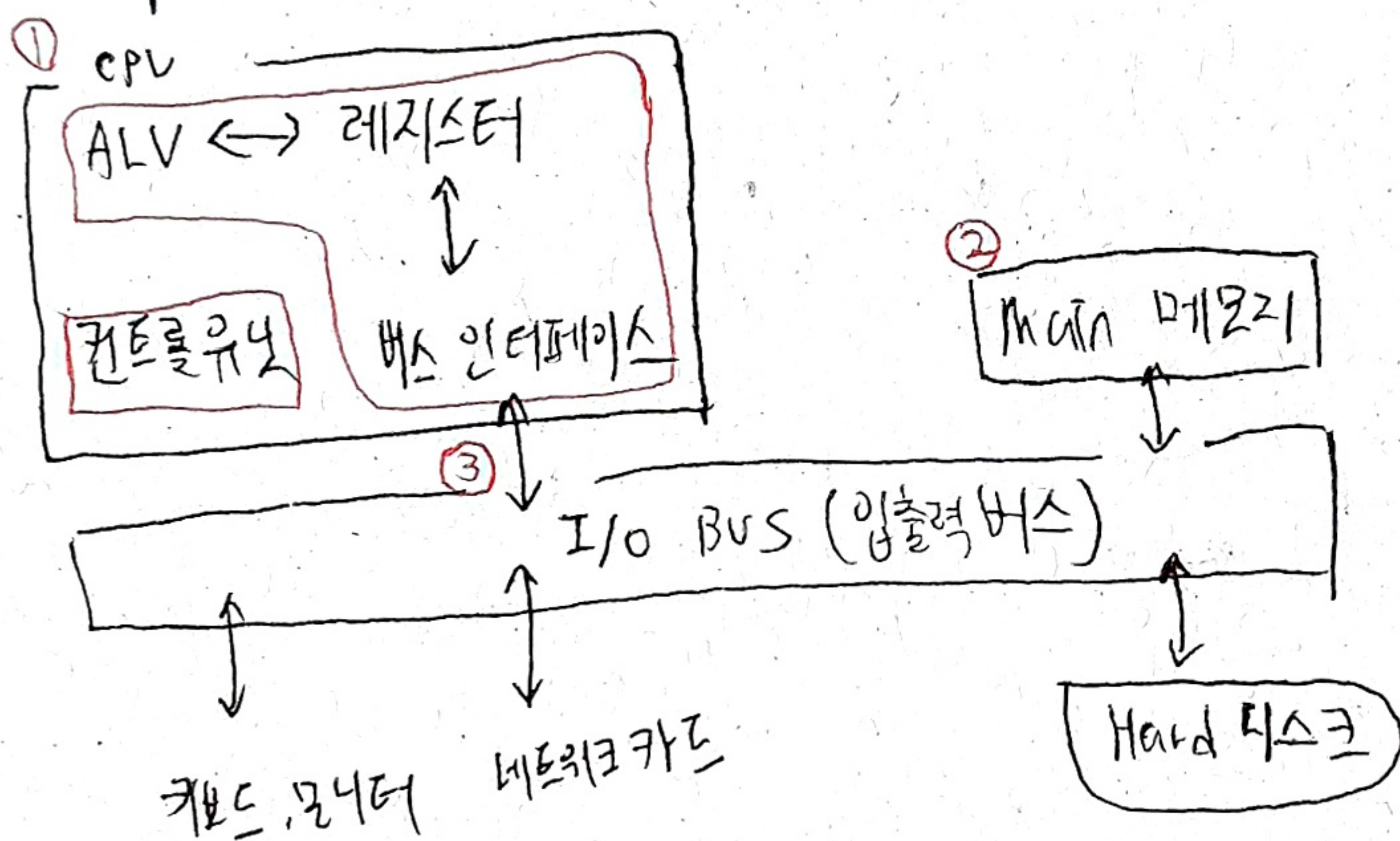


1장 시스템 프로그래밍의 이해와 접근

< 컴퓨터 구조 >



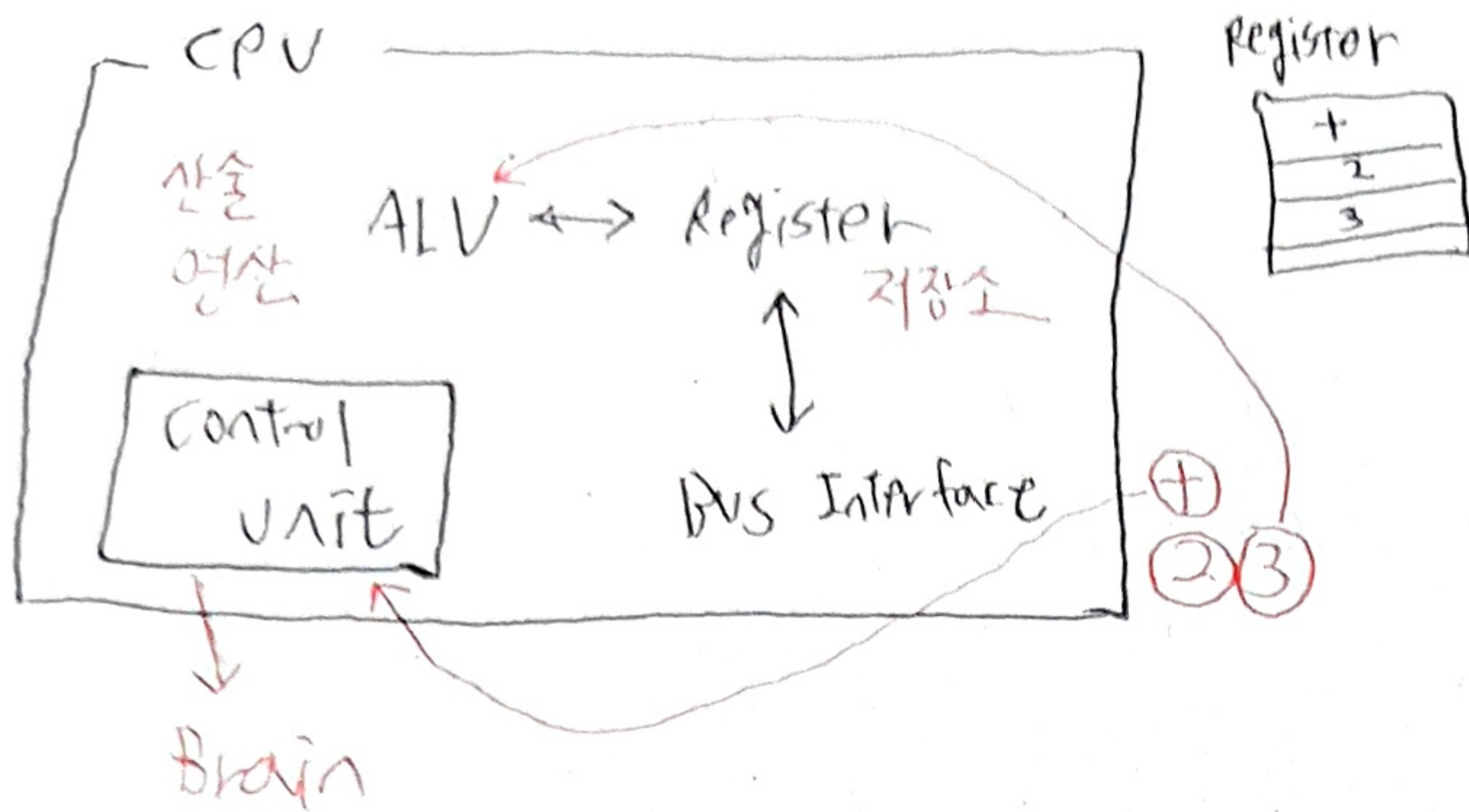
< CPU 하드웨어 구성 >



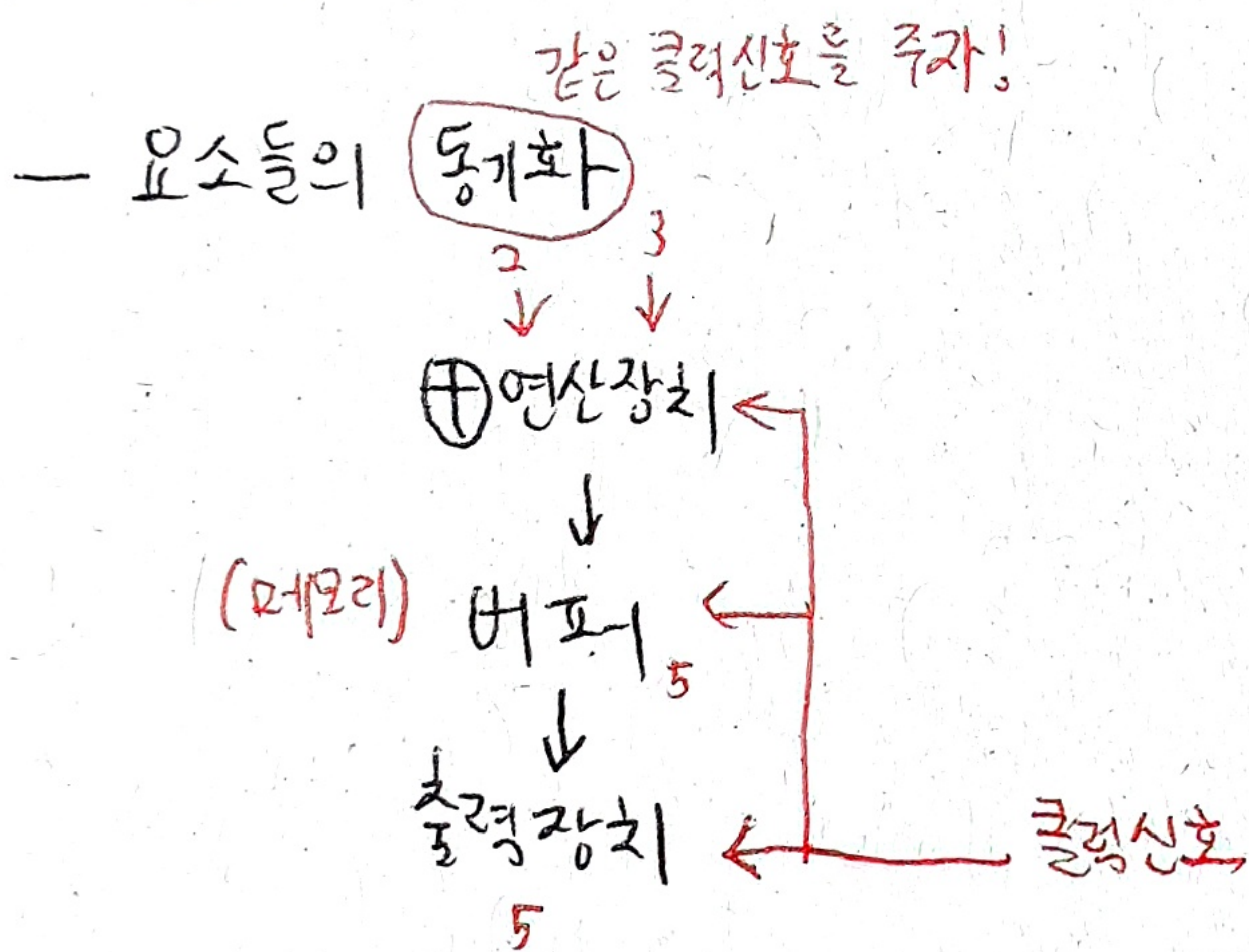
CPU - 중앙처리장치, 연산 이루어짐

main memory - Ram, 프로그램 실행 방식을 이해

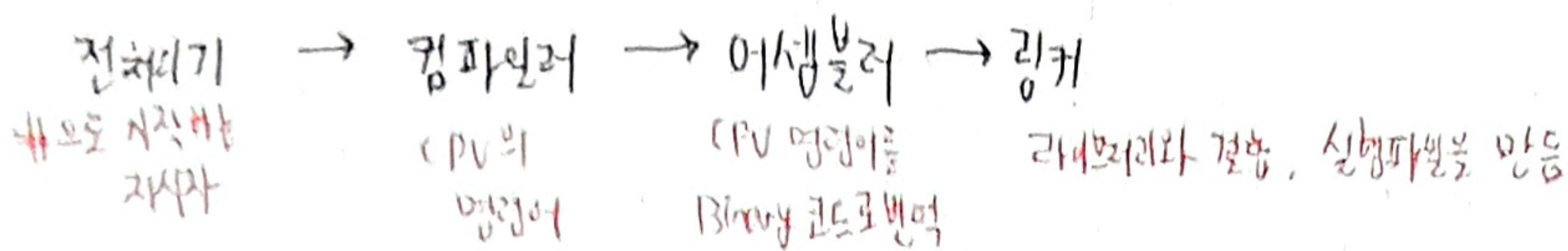
I/O Bus - 데이터 송/수신 이루어짐.



< 클럭신호 >



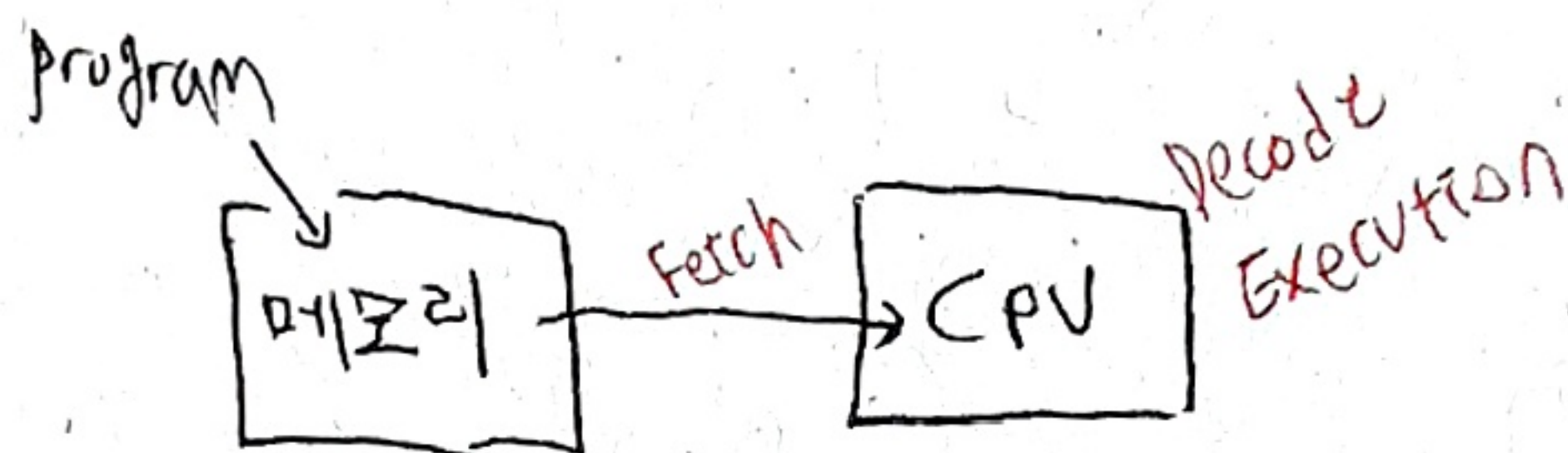
< 프로그램 실행 과정 >



ex) 어셈블러가 하는 일

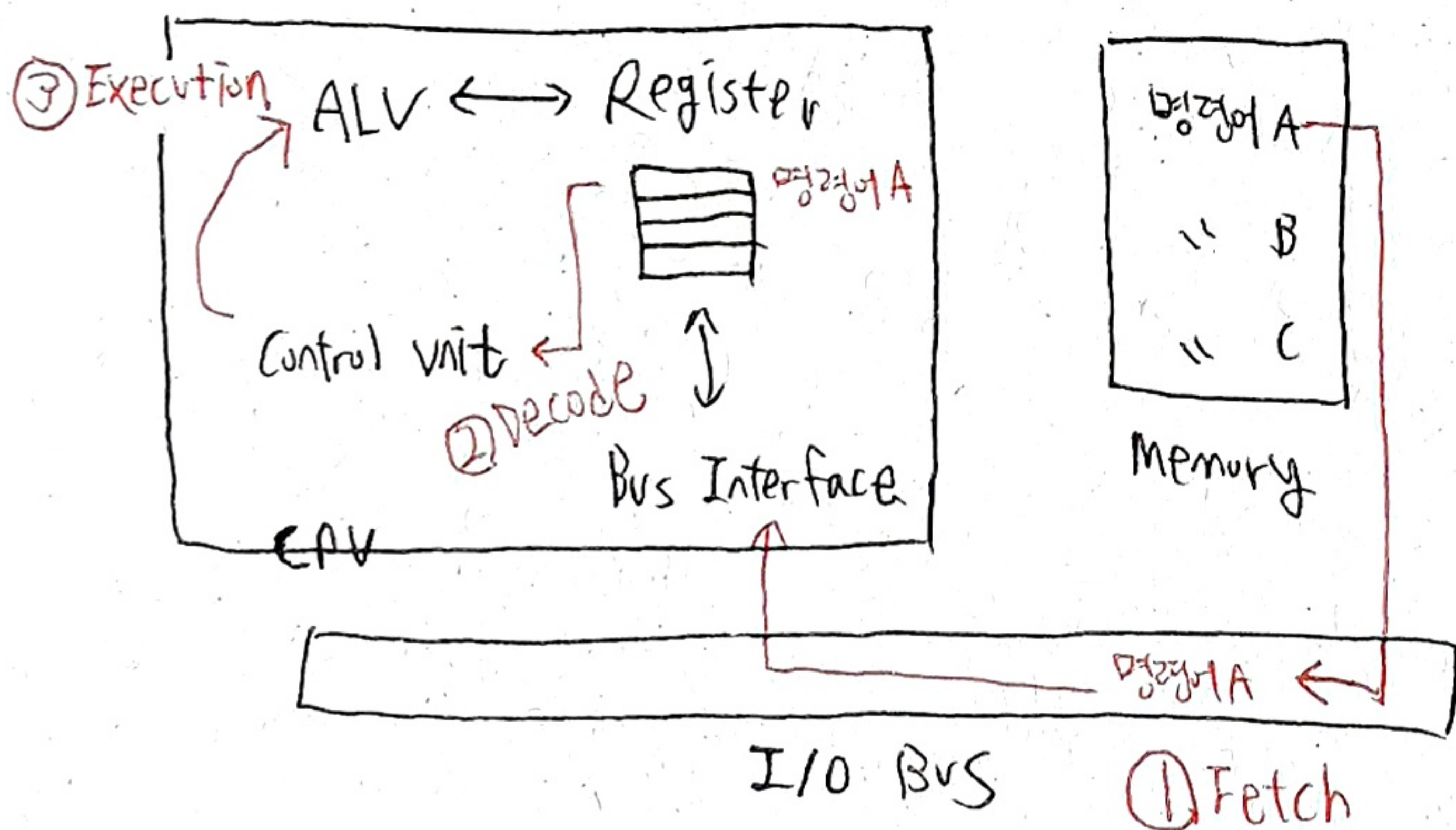
ADD	0011
MIN	0010
MUL	0100
DIV	0101

< Stored Program Concept >



- ① Fetch = CPU 내부로 명령어 이동
- ② Decode = 명령어 해석 → Control Unit
- ③ Execution = 연산 진행 → ALU

< Stored Program Concept + 컴퓨터 구조 >



⊗ I/O Bus의 종류

- Data Bus - 데이터
- Address Bus - 주소
- Control Bus - 일의 순서 지정
하기 위해 신호 이동