명령(instruction)

C court यस नंशिक्त छो!

그럼 메모리의 특정 위치 5번지와 6번지에 있는 값을 더해서 4번지에 저장하는 프로그램을 작성해 보자. 일단 극히 제한된 세가지 명령만을 수행할 수 있는 가상의 CPU를 설정하고 이 CPU로 기계어와 어셈블리어 그리고 고급언어로 어떻게 프로그램이 작성되는지 간단히 살펴본다. 우리가 만든 가상의 CPU는 다음의 세가지 명령을 수행한다.

기계어 프로그램

명형에의 강합(프로) (1)은 `체에도 정당된 수도 있는, `근급이어'로 작성된 수로 있다.

위의 세가지 명령을 이용해서 기계어 프로그램을 짜보면, 우선 메모리의 5번지와 6번지의 값을 두 개의 레지스터로 옮기는 명령과 이 레지스터의 값을 더하는 명령과 더해진 결과를 다시 레지스터에 저장하고, 최종적으로 이 더해진 레지스터의 값을 메모리의 4번지로 저장하는 순서로 진행된다.

