**CPP 3일차 (함수)**

2021/1/3

**Tip.**

**Do.**

* 이전 내용 복습
* 함수의 선언, 정의, 사용방법
* 매개변수의 디폴트 값 : 매개변수가 지정되지 않을 때 정해진 값을 대입하여 사용함.
* Call by Value와 Call by Reference
  + Call by Value : 값에 의한 호출로 값이 복제되어 적용되기 때문에 원본에 영향이 없다.
  + Call by Reference : 주소에 의한 호출로 원본의 메모리주소를 통해 기능이 수행되기 때문에 원본에 영향을 준다.-> 참조자(데이터타입&) 사용
  + 참조자는 일종의 변수의 별명 짓는 방법이다. 그러므로 같은 변수를 가리킨다.
  + Vector같은 배열형태의 변수도 똑같이 작용한다.
* 메모리의 힙 영역과 스택 영역
  + 힙 영역 : 사용자의 동적할당 ( 런 타임의 크기가 결정된다. )
  + 스택 영역 : 지역변수, 매개변수
* 함수를 이용한 계산기 만들기 – 과제