

Chap6

함수중복(오버로딩)

- 전역함수, 멤버함수 모두 가능/파생 클래스에서도 가능
- 이름동일 / 매개변수 타입 or 개수 달라야함
- 리턴타입은 같던말던 상관 X
- 생성자도 함수중복에 해당 (소멸자는 중복X)
- 디폴트 매개변수를 활용해 함수중복 감소화 가능!
- *디폴트 매개변수
 - 디폴트 매개변수는 반드시 끝쪽에 몰려 있어야한다

함수중복의 모호성

- 1) 형 변환으로 인한
 - float형, double형 중 어느걸로 할지 고민될지도
- 2) 참조 매개변수로 인한
 - 값에 의한 할지, 참조에 의한 할지 고민될지도
- 3) 디폴트 매개변수로 인한
 - 디폴트 매개변수 때문에 불필요하게 중복된 함수의 경우 고민될지도

static 멤버

- 프로그램이 시작할 때 생성되고 끝날 때 소멸
- 객체 생성 전에 이미 생김/ 모든 객체가 공유(공유멤버)

static 멤버 변수

- 클래스 바깥에 선언 및 초기화 필요!!
- ↪ `int Person :: sharedMoney = 10;`
- 객체.static 멤버/ 객체포인터->static 멤버
- 클래스명으로 접근도 가능
- ↪ `클래스명 :: static 멤버`
- static 멤버 함수는 static 멤버들만 접근할 수 있음
- this 사용 X
(static멤버는 객체 생성 이전 호출 가능하기 때문)