**package** inheritance;

//부모보다 자식이 더 크다

//부모가 하나인걸 단일상속이라 한다

//interface는 자바의 다중 상속을 해결하기 위해 존재 - interface는 상속이 아님

//부모가 private을 걸어버리면 자식은 쓸 수 없다. 생성자 역시 마찬가지이다.

//클래스를 열 때 캡슐화라 해서 public을 쓸 수 없고 protected를 써서 부모 자신과 자식 클래스에게만 접근을 허가한다.

//작은 순 - private < protected < public

**public** **class** SuperTest {

**protected** **double** weight, height;

// protected라 외부에서는 데이터를 가져올 수 없다

// 따라서 setter을 통해 데이터를 받아오거나 생성자를 사용한다.

**public** SuperTest() {

System.***out***.println("SuperTest");

}

// 2개의 매개변수(인수)를 갖는 생성자

**public** SuperTest(**double** w, **double** h) {

// 같은 더블형일지라도 개별 선언해줘야한다. double w,h (X)

System.***out***.println("SuperTest 클래스 생성자");

**this**.weight = w;

**this**.height = h;

}

**public** **void** disp() {

System.***out***.println("SuperTest 클래스 disp()");

System.***out***.println("몸무게 =" + weight);

System.***out***.println("키 =" + height);

}

}

