

class 캡슐화 => ( 변수(데이터) + 변수(데이터)를 다루는 함수를 하나로 묶겠다)

멤버변수와 멤버변수를 사용하는 매서드를 class내부에 정의합니다

(매서드 기본 2개 만든다 )

변수(인스턴스 변수) : 실제 저장하고 싶은 데이터를 담을 수 있는 변수를 지정함

생성자 + 변수의 정보출력기능)

인스턴스매서드 (static이 붙지 않은 매서드)들은 this라는 참조형변수가 제공됨, 생략된 형태로 사용됨

인스턴스매서드 호출시

예시)

class Score{ // -->1번

```
String name;  
int kor;  
int eng;  
double avg;
```

```
public Score(){  
}
```

```
public Score( String name, int kor, int eng){  
    this.name = name;  
    this.kor = kor;  
    this.eng = eng;  
    this.avg = ( this.kor + this.eng ) /2.0;  
}
```

```
class ScoreTest{  
    public static void main(String[] args){  
        Score s = new Score("김기엽",100,99); //2번  
        s.printInfo( s); // printInfo() 호출시 객체의 정보가 전달됨  
    }  
}
```

```
public void printInfo( Score this ){  
    System.out.println( this.name + " " + this.kor + " " + this.eng + " " + this.avg );  
}
```

```
}
```

```
class Score{
    String name;
    int kor;
    int eng;
    double avg;

}
```

```
class ScoreTest
{
    public static void main(String[] args) {
        Score s = new Score( "김기엽" ,90,80);
        // 변수의 정보 출력
        printInfo( s);

        int su=8;
        printInfoSu(su);
    }

    public void printInfo( Score s) {
        System.out.println ( s.name + " " + s.kor+ " " + + s.eng + " " + " " +s.avg );
    }

    public void printInfoSu( int su){
        System.out.println( su) ;
    }
}
```