

# 스마트콘텐츠와 웹 융합 응용SW개발자 양성과정

강사 - Innova Lee(이상훈)

학생- jonghyeon Yoo(유종현)

```
int comDice;
int userDice;

Scanner scan;

TestDice3() {
    comDice = getRandomDice();
    userDice = getRandomDice();

    scan = new Scanner(System.in);
}

int getRandomDice() {
    return (int)(Math.random() * 6 + 1);
}

// 리턴이 없어서 void(Setter도 리턴이 없어서 void)
void checkWinner() {
    switch (whowin()) {
        case 1:
            System.out.printf("패관수런입니다. %d(컴퓨터) vs %d(사용자)\n", comDice, userDice);
            break;
        case 2:
            System.out.printf("사용자가 이겼습니다. %d(컴퓨터) vs %d(사용자)\n", comDice, userDice);
            break;
        case 3:
            System.out.printf("비겼으니 형은 면하였습니다. %d(컴퓨터) vs %d(사용자)\n", comDice, userDice);
            break;
    }
}
```

void가 무엇인지 설명  
부탁드립니다

```
class PersonTest {  
    String name;  
    int age;  
  
    // 생성자의 특징  
    // 1. 정말 최악하게도 리턴 타입이 없다.  
    // 2. 클래스 이름과 메서드 이름이 같다.  
    // 3. new를 할 때 호출된다.  
    PersonTest() { System.out.println("안녕 나는 생성자야!"); }  
  
    public String getName() { return name; }  
    public void setName(String name) { this.name = name; }  
    public int getAge() { return age; }  
    public void setAge(int age) { this.age = age; }  
}  
  
public class ConstructorTest {  
    public static void main(String[] args) {  
        PersonTest pt = new PersonTest();  
  
        pt.setAge(10);  
        pt.setName("조커");  
  
        System.out.printf("나는 %s 이고 %d 살이다!", pt.getName(), pt.getAge());  
    }  
}
```

**\*생성자의 특징\***

리턴 타입이 없다. 라는 말이  
무슨 말 인지 잘 모르겠습니다.

```

class Constest {
    int age;
    String name;

    Constest() { System.out.println("안녕 나는 Constest() 이라고해!"); }
    Constest(int a) {...}
    Constest(float f) {
        System.out.println("안녕 나는 Constest(float f) 라고해!");
    }
    Constest(int a, String n) {
        System.out.println("안녕 나는 Constest(int a, String n) 이라고해!");
        name = n;
        age = a;
    }

    public int getAge() { return age; }
    public String getName() { return name; }
}

```

```

public class WhyConstructorTest {
    public static void main(String[] args) {
        Constest ct1 = new Constest(); //default값이 0이다. 그래서 출력age값은 0
        Constest ct2 = new Constest( a: 10);
        Constest ct3 = new Constest( a: 20, n: "hi");
        Constest ct4 = new Constest( a: 40);
        Constest ct5 = new Constest( f: 3.3f);

        System.out.printf("ct1 name = %s, age = %d\n", ct1.getName(), ct1.getAge());
        System.out.printf("ct2 name = %s, age = %d\n", ct2.getName(), ct2.getAge());
        System.out.printf("ct5 name = %s, age = %d\n", ct5.getName(), ct5.getAge());
    }
}

```

```

안녕 나는 Constest() 이라고해!
안녕 나는 Constest(int a) 이라고해!
안녕 나는 Constest(int a, String n) 이라고해!
안녕 나는 Constest(int a) 이라고해!
안녕 나는 Constest(float f) 라고해!
ct1 name = null, age = 0
ct2 name = null, age = 10
ct5 name = null, age = 0

```

ct5 의 f:3.3f 인데  
출력할때는 0으로 나오  
는이유가 정수형 getAge  
이기때문에 그런건가요?.