

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 변수와 타입 (심화1)

---

[KB] IT's Your Life

## ✓ 다음과 같이 출력되도록 코드를 완성하세요

```
package ch02.sec10;
```

```
public class PrimitiveAndStringConversionExample {  
    public static void main(String[] args) {  
        int value1 = _____("10");  
        double value2 = _____("3.14");  
        boolean value3 = _____("true");  
  
        System.out.println("value1: " + value1);  
        System.out.println("value2: " + value2);  
        System.out.println("value3: " + value3);  
  
        String str1 = _____(10);  
        String str2 = _____(3.14);  
        String str3 = _____(true);  
  
        System.out.println("str1: " + str1);  
        System.out.println("str2: " + str2);  
        System.out.println("str3: " + str3);  
    }  
}
```

```
value1: 10  
value2: 3.14  
value3: true  
str1: 10  
str2: 3.14  
str3: true
```

## ✓ 다음과 같이 출력되도록 코드를 완성하세요

```
package ch02.sec12;

public class PrintfExample {
    public static void main(String[] args) {
        int value = 123;
        System.out.printf("상품의 가격: __ 원\n", value);
        System.out.printf("상품의 가격: __ 원\n", value);
        System.out.printf("상품의 가격: __ 원\n", value);
        System.out.printf("상품의 가격: __ 원\n", value);

        double area = 3.14159 * 10 * 10;
        System.out.printf("반지름이 __ 인 원의 넓이: __\n", 10, area);

        String name = "홍길동";
        String job = "도적";
        System.out.printf("__ | __ | __\n", 1, name, job);
    }
}
```

```
상품의 가격:123원
상품의 가격: 123원
상품의 가격:123 원
상품의 가격:000123원
반지름이 10인 원의 넓이: 314.16
1 | 홍길동 | 도적
```

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

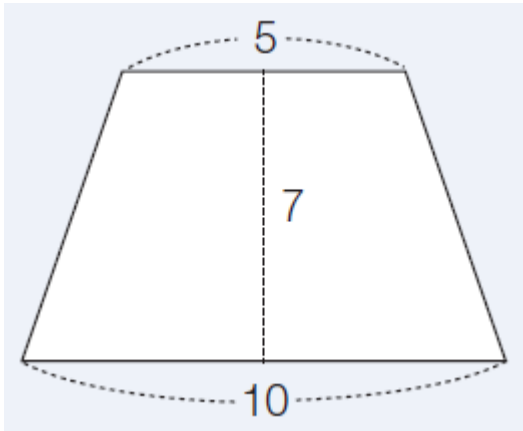
# 연산자 (심화1)

---

[KB] IT's Your Life

✓ 다음 그림에 있는 사다리꼴의 넓이를 구하세요.

○ 단, 넓이는 실수로 출력함



- ✓ 다음은 비교 연산자와 논리 연산자의 복합 연산식이다. 연산식의 출력 결과를 작성하고, 확인하세요.

```
int x = 10;  
int y = 5;  
  
System.out.println( (x>7) && (y<=5) );  
System.out.println( (x%3 == 2) || (y%2 != 1) );
```

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 변수와 타입 (심화2)

---

[KB] IT's Your Life

- ✓ Scanner 객체를 이용하여 아래 그림과 같이 x, y에 입력받고, 그 합을 출력하는 ch02.sec13.ScannerExample.java 클래스를 작성하세요.

```
x 값 입력: 3  
y 값 입력: 5  
x + y: 8
```



- ✓ **ch02.sec13.ScannerExample.java** 클래스에 무한 루프를 돌면서 아래와 같이 입력과 출력을 처리하는 코드를 작성하세요.
  - q를 입력하면 프로그램을 종료합니다.

입력 문자열: Hello  
출력 문자열: Hello

입력 문자열: 안녕하세요  
출력 문자열: 안녕하세요

입력 문자열: q  
종료