

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

변수와 타입

[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
```

ch02.sec10.PrimitiveAndStringConversionExample.java

```
package ch02.sec10;

public class PrimitiveAndStringConversionExample {
    public static void main(String[] args) {
        int value1 = Integer.parseInt("10");
        double value2 = Double.parseDouble("3.14");
        boolean value3 = Boolean.parseBoolean("true");

        System.out.println("value1: " + value1);
        System.out.println("value2: " + value2);
        System.out.println("value3: " + value3);

        String str1 = String.valueOf(10);
        String str2 = String.valueOf(3.14);
        String str3 = String.valueOf(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
```

ch02.sec12.PrintfExample.java

```
package ch02.sec12;

public class PrintfExample {
    public static void main(String[] args) {
        int value = 123;
        System.out.printf("상품의 가격:%d원\n", value);
        System.out.printf("상품의 가격:%6d원\n", value);
        System.out.printf("상품의 가격:%-6d원\n", value);
        System.out.printf("상품의 가격:%06d원\n", value);

        double area = 3.14159 * 10 * 10;
        System.out.printf("반지름이 %d인 원의 넓이:%10.2f\n", 10, area);

        String name = "홍길동";
        String job = "도적";
        System.out.printf("%6d | %-10s | %10s\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
```