

제2장 2-4 변수와 시스템 입출력 마무리

▶ 5가지 키워드로 정리하는 핵심 포인트

1. () : 괄호에 주어진 매개값을 모니터로 출력하고 개행을 합니다.
2. () : 괄호에 주어진 매개값을 모니터로 출력만 하고 개행을 하지 않습니다.
3. () : 괄호에 주어진 형식대로 출력합니다.
4. () : 키보드에서 입력된 키코드를 읽습니다.
5. () : System.in.read()는 키코드를 하나씩 읽기 때문에 2개 이상의 키가 조합된 한글을 읽을 수 없습니다. 키보드로부터 입력된 내용을 통 문자열로 읽기 위해서 Scanner를 사용할 수 있습니다.

정답 : 1. System.out.println(), 2. System.out.print(),
3. System.out.printf(), 4. System.in.read(),
5. Scanner

▶ 확인 문제

1. 다음과 같이 출력되도록 (①) ~ (③)에 들어갈 코드를 작성해보세요.

이름 : 김자바

나이 : 25

전화 : 010-123-4567

```
String name = "김자바";  
int age = 25;  
String tel1="010", tel2="123", tel3="4567";  
System.out.println(    ①    );  
System.out.println(    ②    );  
System.out.println(    ③    );
```

정답

- ① “이름: ” + name;
- ② “나이: ” + age + “\n”
- ③ “전화: %1\$s-%2\$s-%3\$s”, tel1, tel2, tel3

2. Scanner를 이용해서 키보드로 입력한 두 수를 덧셈하여 결과를 출력하고자 합니다. (①) ~ (④)에 들어갈 코드를 작성해보세요.

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);
```

```
System.out.print(“첫번째 수”);
```

```
String strNum1 = ( ① );
```

```
System.out.print(“두번째 수”);
```

```
String strNum2 = ( ② );
```

```
int num1 = ( ③ );
```

```
int num2 = ( ④ );
```

```
int result = num1 + num2;
```

```
System.out.println(“덧셈 결과:” + result);
```

정답

- ① scanner.nextLine();
- ② scanner.nextLine();
- ③ Integer.parseInt(strNum1);
- ④ Integer.parseInt(strNum2);

3. Scanner를 이용해서 이름, 주민번호 앞 6자리, 전화번호를 키보드에서 입력받고 출력하는 코드를 작성해보세요.

[필수 정보 입력]

1. 이름 _____ enter
2. 주민번호 앞 6자리 _____ enter
3. 전화번호 _____ enter

[입력한 내용]

홍길동

123456

010-123-1234

정답

```
package sec04.verify.exam03;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Exam03 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
  
        System.out.println("[필수 정보 입력]");  
  
        System.out.print("1. 이름: ");  
        String name = scanner.nextLine();  
  
        System.out.print("2. 주민번호 앞 6자리: ");  
        String ssn = scanner.nextLine();  
  
        System.out.print("3. 전화번호 : ");  
        String tel = scanner.nextLine();  
  
        System.out.println();  
  
        System.out.println("[입력된 내용]");  
    }  
}
```

```
System.out.println("1. 이름: " + name);  
System.out.println("2. 주민번호 앞 6자리: " + ssn);  
System.out.println("3. 전화번호: " + tel);  
}  
}
```