

## 실습1

```
자바1_3주차_1.java 자바1_3주차_2.java *자바1_3주차_HW1.java
1 package 자바1프로젝트;
2 import java.util.*; //Scanner를 불러오기 위해 사용했다.
3
4 public class 자바1_3주차_HW1 {
5
6     public static void main(String[] args) {
7
8         int num; //정수형 변수 num을 생성
9
10        Scanner input = new Scanner(System.in); //Scanner 를 사용하기 위해 변수 input을 선언해 주었다.
11        System.out.println("숫자를 입력하세요 : ");
12
13        num = input.nextInt(); //num에 입력받은 input의 값을 넣어준다.
14
15        if(num % 5 == 0) { //입력받은 숫자를 5로 나눌 나머지가 0이라면, 입력받은 숫자는 5의 배수이다.
16            System.out.println(num + "은 5의 배수입니다.");
17        }
18        else { //5의 배수가 아니라면 실행된다.
19            System.out.println(num + "은 5의 배수가 아닙니다.");
20        }
21    }
22 }
23
24 }
```

콘솔

<종료됨> 자바1\_3주차\_HW1 [Java 응용프로그램] C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_231\bin\javaw.exe(2020. 9. 20. 오전 11:17:48)

숫자를 입력하세요 :

10

10은 5의 배수입니다.

```
자바1_3주차_1.java 자바1_3주차_2.java 자바1_3주차_HW1.java
1 package 자바1프로젝트;
2 import java.util.*; //Scanner를 불러오기 위해 사용했다.
3
4 public class 자바1_3주차_HW1 {
5
6     public static void main(String[] args) {
7
8         int num; //정수형 변수 num을 생성
9
10        Scanner input = new Scanner(System.in); //Scanner 를 사용하기 위해 변수 input을 선언해 주었다.
11        System.out.println("숫자를 입력하세요 : ");
12
13        num = input.nextInt(); //num에 입력받은 input의 값을 넣어준다.
14
15        if(num % 5 == 0) { //입력받은 숫자를 5로 나눌 나머지가 0이라면, 입력받은 숫자는 5의 배수이다.
16            System.out.println(num + "은 5의 배수입니다.");
17        }
18        else { //5의 배수가 아니라면 실행된다.
19            System.out.println(num + "은 5의 배수가 아닙니다.");
20        }
21    }
22 }
23
24 }
```

콘솔

<종료됨> 자바1\_3주차\_HW1 [Java 응용프로그램] C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_231\bin\javaw.exe(2020. 9. 20. 오전 11:22:44)

숫자를 입력하세요 :

6

6은 5의 배수가 아닙니다.

## 실습2

```
자바1_3주차_1.java 자바1_3주차_2.java 자바1_3주차_HW1.java *자바1_3주차_HW2.java 자바1_3주차_HW3.java
7      int num1;//첫번째 정수형 변수 생성
8      int num2;//두번째 정수형 변수 생성
9
10     Scanner input = new Scanner(System.in);//Scanner 를 사용하기 위해 변수 input을 선언해 주었다.
11     System.out.println("첫번째 숫자를 입력하세요 : ");
12     num1 = input.nextInt();//num1에 입력받은 input의 값을 넣어준다.
13
14     System.out.println("두번째 숫자를 입력하세요 : ");
15     num2 = input.nextInt();//num2에 입력받은 input의 값을 넣어준다.
16
17     if(num1 < num2) { //num1이 num2 보다 작다면 실행
18         System.out.println(num1 + "이" + num2 + "보다 작습니다.");
19     }
20     else if(num1 > num2) { //num1이 num2 보다 크다면 실행
21         System.out.println(num1 + "이" + num2 + "보다 큼니다.");
22     }
23
24     else { //num1이 num2 와 같다면 실행
25         System.out.println(num1 + "과" + num2 + "은 같은 숫자 입니다.");
26     }
27
28 }
29
30 }
31
```

콘솔

<종료됨> 자바1\_3주차\_HW2 [Java 응용프로그램] C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_231\bin\javaw.exe(2020. 9. 20. 오전 11:32:16)

첫번째 숫자를 입력하세요 :  
7  
두번째 숫자를 입력하세요 :  
7  
7>7를 같은 숫자 입니다.

```
자바1_3주차_1.java 자바1_3주차_2.java 자바1_3주차_HW1.java 자바1_3주차_HW2.java 자바1_3주차_HW3.java
7      int num1;//첫번째 정수형 변수 생성
8      int num2;//두번째 정수형 변수 생성
9
10     Scanner input = new Scanner(System.in);//Scanner 를 사용하기 위해 변수 input을 선언해 주었다.
11     System.out.println("첫번째 숫자를 입력하세요 : ");
12     num1 = input.nextInt();//num1에 입력받은 input의 값을 넣어준다.
13
14     System.out.println("두번째 숫자를 입력하세요 : ");
15     num2 = input.nextInt();//num2에 입력받은 input의 값을 넣어준다.
16
17     if(num1 < num2) { //num1이 num2 보다 작다면 실행
18         System.out.println(num1 + "이" + num2 + "보다 작습니다.");
19     }
20     else if(num1 > num2) { //num1이 num2 보다 크다면 실행
21         System.out.println(num1 + "이" + num2 + "보다 큼니다.");
22     }
23
24     else { //num1이 num2 와 같다면 실행
25         System.out.println(num1 + "과" + num2 + "은 같은 숫자 입니다.");
26     }
27
28 }
29
30 }
31
```

콘솔

<종료됨> 자바1\_3주차\_HW2 [Java 응용프로그램] C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_231\bin\javaw.exe(2020. 9. 20. 오전 11:44:02)

첫번째 숫자를 입력하세요 :  
4  
두번째 숫자를 입력하세요 :  
6  
4<6보다 작습니다.

```
자바1_3주차_1.java 자바1_3주차_2.java 자바1_3주차_HW1.java 자바1_3주차_HW2.java 자바1_3주차_HW3.java
7      int num1; //첫번째 정수형 변수 생성
8      int num2; //두번째 정수형 변수 생성
9
10     Scanner input = new Scanner(System.in); //Scanner 를 사용하기 위해 변수 input을 선언해 주었
11     System.out.println("첫번째 숫자를 입력하세요 : ");
12     num1 = input.nextInt(); //num1에 입력받은 input의 값을 넣어준다.
13
14     System.out.println("두번째 숫자를 입력하세요 : ");
15     num2 = input.nextInt(); //num2에 입력받은 input의 값을 넣어준다.
16
17     if(num1 < num2) { //num1이 num2 보다 작다면 실행
18         System.out.println(num1 + "이" + num2 + "보다 작습니다.");
19     }
20     else if(num1 > num2) { //num1이 num2 보다 크다면 실행
21         System.out.println(num1 + "이" + num2 + "보다 큼니다.");
22     }
23
24     else { //num1이 num2 와 같다면 실행
25         System.out.println(num1 + "과" + num2 + "은 같은 숫자 입니다.");
26     }
27
28 }
29
30 }
31
```

콘솔

<종료됨> 자바1\_3주차\_HW2 [Java 응용프로그램] C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_231\bin\javaw.exe(2020. 9. 20. 오전 11:44:30)

첫번째 숫자를 입력하세요 :

3

두번째 숫자를 입력하세요 :

1

3이1보다 큼니다.

## 실습3

```

1 package 자바1_3주차_실습3;
2 import java.util.*;
3
4 public class 자바1_3주차_HW3 {
5
6     public static void main(String[] args) {
7
8         int money; //입력받은 돈을 저장하는 변수 선언
9
10        Scanner input = new Scanner(System.in);
11
12        System.out.print("금액을 입력하세요 : ");
13
14        money = input.nextInt(); //입력받은 금액을 money 변수에 넣어준다.
15
16        System.out.println(money+"원");
17        System.out.println("10000원 짜리 " + money / 10000 + "장"); //입력받은 변수를 10000으로 나눈 몫이 출력
18
19        //먼저 10000으로 나눈 나머지인 3000을 출력하고, 그다음으로 1000을 나눠주면 1000원의 갯수가 출력된다.
20        System.out.println("1000원 짜리 " + (money % 10000) / 1000 + "장이 필요합니다.");
21
22    }
23
24 }
25
26

```

콘솔

<종료됨> 자바1\_3주차\_HW3 [Java 응용프로그램] C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_231\bin\javaw.exe(2020. 9. 20. 오전 11:59:22)

금액을 입력하세요 : 43000  
 43000원  
 10000원 짜리 4장  
 1000원 짜리 3장이 필요합니다.

## 실습4

```

9     int num;
10
11    Scanner input = new Scanner(System.in);
12
13    System.out.println("양의 정수를 입력해 주세요 : ");
14    num = input.nextInt();
15
16
17    if(num % 2 == 0) { //먼저 짝수인지 판별해준다.
18        if(num % 3 == 0) { //짝수일 경우, 3으로 나눈 나머지가 0이라면 3의 배수이다.
19            System.out.println("짝수이며 3의 배수입니다.");
20        }
21        else { //짝수이지만 3으로 나눈 나머지가 0이 아니면 3의 배수가 아니다.
22            System.out.println("짝수이며 3의 배수가 아닙니다.");
23        }
24    }
25    else { //짝수가 아닌 홀수일 경우 실행
26        if(num % 5 == 0) { //홀수일 경우 5로 나눈 나머지가 0이라면 5의 배수이다.
27            System.out.println("홀수이며 5의 배수입니다.");
28        }
29        else { //홀수일 경우 5로 나눈 나머지가 0이 아니면 5의 배수가 아니다.
30            System.out.println("홀수이며 5의 배수가 아닙니다.");
31        }
32    }
33 }

```

콘솔

<종료됨> 자바1\_3주차\_HW4 [Java 응용프로그램] C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_231\bin\javaw.exe(2020. 9. 20. 오후 12:05:56)

양의 정수를 입력해 주세요 :  
 25  
 홀수이며 5의 배수입니다.