객체지향 프로그래밍 과제 1

학과 : AI 컴퓨터공학부

학번: 201811302

이름 : 손현태

제출 날짜: 2022-09-14

2번

```
 Р02.java
      package P02;
      import java.util.Scanner;
      public class P02 {
          public static void main(String[] args) {
              Scanner scanner = new Scanner(System.in);
             System.out.print("2자리수 정수 입력(10~99)>>");
             int n = scanner.nextInt();
             if (n/10 == n%10) {
                 System.out.println("Yes! 10의 자리와 1의 자리가 같습니다.");
                 System.out.println("No! 10의 자리와 1의 자리가 같지 않습니다.");
             scanner.close();
     }
   ↑ C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Pro
       2자리수 정수 입력(10~99)>>7
       Yes! 10의 자리와 1의 자리가 같습니다.
   큵
       Process finished with exit code 0
```

```
public static void main(String[] args) {
               System.out.print("정수 3개 입력>>");
               int num2 = scanner.nextInt();
                   else if (num2 >= num3) {
               else if (num2 > num3) {
               System.out.println("중간 값은 " + mid);
       C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBra
عر
       중간 값은 33
       Process finished with exit code 0
```

```
import java.util.Scanner;
   public class P06 {
       public static void main(String[] args) {
           Scanner scanner = new Scanner(System.in);
           System.out.print("1~99 사이의 정수를 입력하시오>>");
           int n = scanner.nextInt();
              System.out.println("박수짝짝");
              System.out.println("박수짝");
              System.out.println("3의 배수가 없습니다.");
           scanner.close();
    C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Fil
    1~99 사이의 정수를 입력하시오>>36
    박수짝짝
∃
    Process finished with exit code 0
```

```
package P08;
   import java.util.Scanner;
   public class P08 {
       public static void main(String[] args) {
          Scanner scanner = new Scanner(System.in);
          System.out.print("점1(x1, y1)의 좌표를 입력하시오>>");
           int x1 = scanner.nextInt();
          int y1 = scanner.nextInt();
          System.out.print("점2(x2, y2)의 좌표를 입력하시오>>");
          int x2 = scanner.nextInt();
           int y2 = scanner.nextInt();
          if (((100<=x1)&&(x1<=200)||(100<=x2)&&(x2<=200))
            & ((100<=y1)&&(y1<=200)||(100<=y2)&&(y2<=200))) {
              System.out.println("두 직사각형은 충돌합니다.");
              System.out.println("두 직사각형은 충돌하지 않습니다.");
          scanner.close();
  }
   C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program
   점1(x1, y1)의 좌표를 입력하시오>>70 50
    점2(x2, y2)의 좌표를 입력하시오>>110 150
<del>-</del>
   두 직사각형은 충돌합니다.
Process finished with exit code 0
```

10번

```
public class P10 {
       public static void main(String[] args) {
           double r1 = scanner.nextDouble();
          double sumOfTwoRadius = r1 + r2;
    C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\Intelli
➡ Process finished with exit code 0
```

12번 - (1)

```
package P12_1;
   public class P12_1 {
       public static void main(String[] args) {
           int num1 = scanner.nextInt();
           String operator = scanner.next();
           if (operator.equals("+")) {
          else if (operator.equals("-")) {
           else if (operator.equals("*")) {
                   System.out.println("0으로 나눌 수 없습니다.");
           System.out.println(num1+operator+num2+"의 계산 결과는 "+answer);
    C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBra:
    2+4의 계산 결과는 6
₽
```

12번 - (2)

```
package P12_2;
public class P12_2 {
    public static void main(String[] args) {
       System.out.print("연산>>");
       String operator = scanner.next();
        int num2 = scanner.nextInt();
       switch(operator) {
                   System.exit( status: 0);
       System.out.println(num1+operator+num2+"의 계산 결과는 "+answer);
       scanner.close();
C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\I
Process finished with exit code 0
```