

7. Source code (Src/calculator)

```
midterm_1 > src > calculator > main
rectangle.java X floatArray.java X calculator.java X
calculator
floatArray
rectangle
welcomeToJava
1_Object.pages
2_JavaExtension.pdf
3_SumTwoInts.pdf
4_JavaWorld.pdf
5_Rectangle.pdf
6_FloatArray.pdf
midterm_1.iml
문제.pages
외부 라이브러리
스크래치 및 콘솔

실행: calculator x
첫번째 숫자를 입력하세요 :
1
사칙연산 기호중 하나를 입력하세요 :
+
두번째 숫자를 입력하세요 :
3
1+3=4
종료 코드 0(으)로 완료된 프로세스
```

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

System.out.println("첫번째 숫자를 입력하세요 : ");
String str1 = scan.nextLine();

System.out.println("사칙연산 기호중 하나를 입력하세요 : ");
String op = scan.nextLine();

System.out.println("두번째 숫자를 입력하세요 : ");
String str2 = scan.nextLine();

int num1 = Integer.parseInt(str1);
int num2 = Integer.parseInt(str2);
int num3 = switch (op) {
    case "+" -> num1 + num2;
    case "-" -> num1 - num2;
    case "/" -> num1 / num2;
    case "*" -> num1 * num2;
}
```