## 과제 4 소스코드

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
int main()
   double num1, num2, result;
   char operation;//char 로 기호를 입력
   printf("Input Arithmetic Operation\( \Pinex \) 3.4 + 8.5\( \Pinex \) 2.9 - 5.4\( \Pinex \) 3.9 *
8.0₩n
        3.9 ^ 8₩n₩ninput : ");
   scanf_s("%f %c %f", &num1, &operation, &num2);
   switch (operation)//+,-,*,^ 네가지의 계산을 스위치를 사용해 구현
   case '+':
       result = num1 + num2;
       break;
   case '-':
       result = num1 - num2;
       break;
   case '/':
       if (num2 != 0)
           result = num1 / num2;
       else
           printf("0으로 나눌수는 없습니다.₩n");//예외 제거 0으로는 나눌수 없음
       break;
   case '*':
       result = num1 * num2;
       break;
   case '^':
       result = 1;
       for (int i = 0; i < num2; i++)//for문을 사용해 제곱을 구현 num2의 숫자만큼
num1을 곱하는것을 반복
           result *= num1;
       break;
   }
   printf("%f %c %f = %f\n", num1, operation, num2, result);
   return 0;
}
```

## 실행결과

```
#if defined _NO_CRT_STD10_INLINE

#if defined _NO_CRT_STD10_INLINE

#else

{
    return __stdio_common_vfscanf(
        _CRT_INTERNAL_SCANF_SECURECRT,
        _Stream, _format, _Locale, _ArgList);

#end

#and

##if defined _NO_CRT_STD10_INLINE

##if defined _NO_CRT_STD10_INLINE

##is defined _NO_CRT_STD10_INLINE

##if defined _N
```

이유를 모르겠음 ㅠㅠ