

2100998 이수찬 c++ 2-2장

- 과제1

```
#include<iostream> //입출력 포함하는 헤더파일
using namespace std; // 이름공간 작성

int main() { // 메인함수 시작
    int posx; // x 값 입력받기위한 정수변수 선언
    cout << "정수 x를 입력하시오: "; //정수 x값 입력 위치 선언
    cin >> posx; // x값 입력
    cout << endl; // 줄 변경
    cout << "x=" << posx << "일 때 y의 값은" << posx * posx + 2 * posx - 5 <<
    endl; // x값을 대입하여 식 계산

    return 0; // 함수 반환 후 종료
} // 메인함수 종료
```

정수 x를 입력하시오 : 5

x=5일 때 y의 값은 30

C:\Users\leesoochan\OneDrive\바탕 화면\

- 과제2

```
#include<iostream> //입출력 포함하는 헤더파일
using namespace std; // 이름공간 작성

int main() { // 메인함수 시작
    int std_num; // 학번 입력받기 위한 정수변수 선언
    cout << "학번을 입력하시오: "; // 값 입력 위치 선언
    cin >> std_num; // 학번 입력

    char std_name;
    cout << "이름을 입력하시오: "; // 값 입력 위치 선언
    cin >> std_name; // 이름 입력
    cout << endl; // 줄 변경

    char std_add[100];
    cout << "주소를 입력하시오: "; // 주소 입력 위치 선언
    cin.ignore(numeric_limits<streamsize>::max(), '\n'); // 버퍼 비우기
    cin.getline(std_add, sizeof(std_add), '\n'); // 빈칸 포함한 문자열 입력

    return 0; // 함수 반환 후 종료
} // 메인함수 종료
```

```
Microsoft Visual Studio

학번을 입력하시오 : 192040
이름을 입력하시오 : 홍길동

주소를 입력하시오 : 군산시 대학로 558

C:\Users\leesoochan\OneDrive\바탕 화면\3학년 1주\제작\제작2\제작2.exe
작동되었습니다(코드 : 0개).
```

- 과제3

```
#include<iostream> //입출력 포함하는 헤더파일
#define MAX(x,y) (x>y?x:y) // x,y파라미터 중 큰 값 설정하기 위한 정의
using namespace std; // 이름공간 작성

int main() { // 메인함수 시작
    float flo[5]; // 실수 배열 선언
    float best; // 제일 큰 실수 받기 위한 선언
    for (int i = 0; i < 5; i++) { // 5회 반복해서 실수 받기 위한 선언
        cin >> flo[i]; // 실수 입력
    } // 반복문 종료
    for (int i = 0; i < 4; i++) { // 반복문 4회 시작.
        best=MAX(flo[i], flo[i + 1]); // 정의 이용하여 큰 값 대입
    } // 반복문 종료

    cout << "제일 큰 수: " <<best; // 큰 수 확인
    return 0; // 함수 반환 후 종료
} // 메인함수 종료
```

```
5.2
-2.5
3.4
9.9
7.7
제일 큰 수: 9.9
C:\Users\leesoochan\OneDrive\바탕 화면\3학년 1주\제작\제작2\제작2.exe
작동되었습니다(코드 : 0개).
```

- 과제4

```
#include<iostream> //입출력 포함하는 헤더파일
using namespace std; // 이름공간 작성

int main() { // 메인함수 시작
    char sentense[100]; // 문장 받기 위한 문자변수 선언
```

```

int count = 0; // x값 찾기 위한 정수변수 선언
cout << "문자들을 입력하시오: "; //문장 입력 위치 선언

cin.getline(sentense, 100); // 100개 미만 문자 입력
cout << sentense << endl; // 입력한 문자열 보여주기 위한 코드

for (int i = 0; i < strlen(sentense); i++) { // 문자열 크기만큼 반복
    if (sentense[i] == 'x') { //작성한 문자에 x 존재하는지 확인
        count++; //x 존재한다면 1증가
    } //조건문 종료
} //반복문 종료

cout << "x의 갯수는: " << count << endl; // x갯수 확인

return 0; // 함수 반환 후 종료
}// 메인함수 종료

```

```

문자들을 입력하시오: Hexadecimal x-axis y-axis
Hexadecimal x-axis y-axis
x의 갯수는: 4

C:\Users\leesoochan\OneDrive\바탕 화면\3학년
되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...

```

- 과제5

```

#include<iostream> //입출력 포함하는 헤더파일
#include<cstring> // strcmp 사용하기 위한 헤더파일
using namespace std; // 이름공간 작성

int main() { // 메인함수 시작
    char string[100]; //문자열 받을 배열 선언

    while (strcmp(string, "yes") != 0) { // 작성한 string과 yes문자열이 같지 않을
        경우 반복
            cout << "종료하고 싶으면 yes를 입력하세요>>"; // 문자열 입력 위치
            cin.getline(string, 100); //크기가 100미만인 문자열 입력
            cout << endl; // 줄변경
        }
        cout << "종료합니다..."; // yes작성시 종료확인
    return 0; // 함수 반환 후 종료
}// 메인함수 종료

```

종료하고 싶으면 yes를 입력하세요 >>ok

종료하고 싶으면 yes를 입력하세요 >>yes sir

종료하고 싶으면 yes를 입력하세요 >>yes

종료합니다...

C:\Users\leesoochan\OneDrive\바탕 화면\3학년
되었습니까? (크롬 - 윈도우)