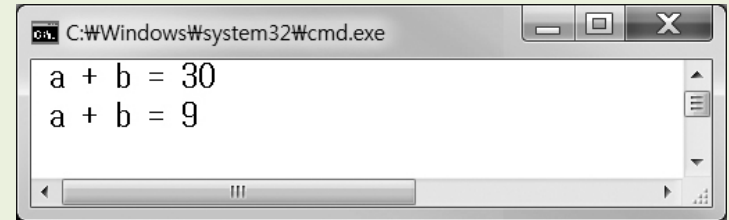
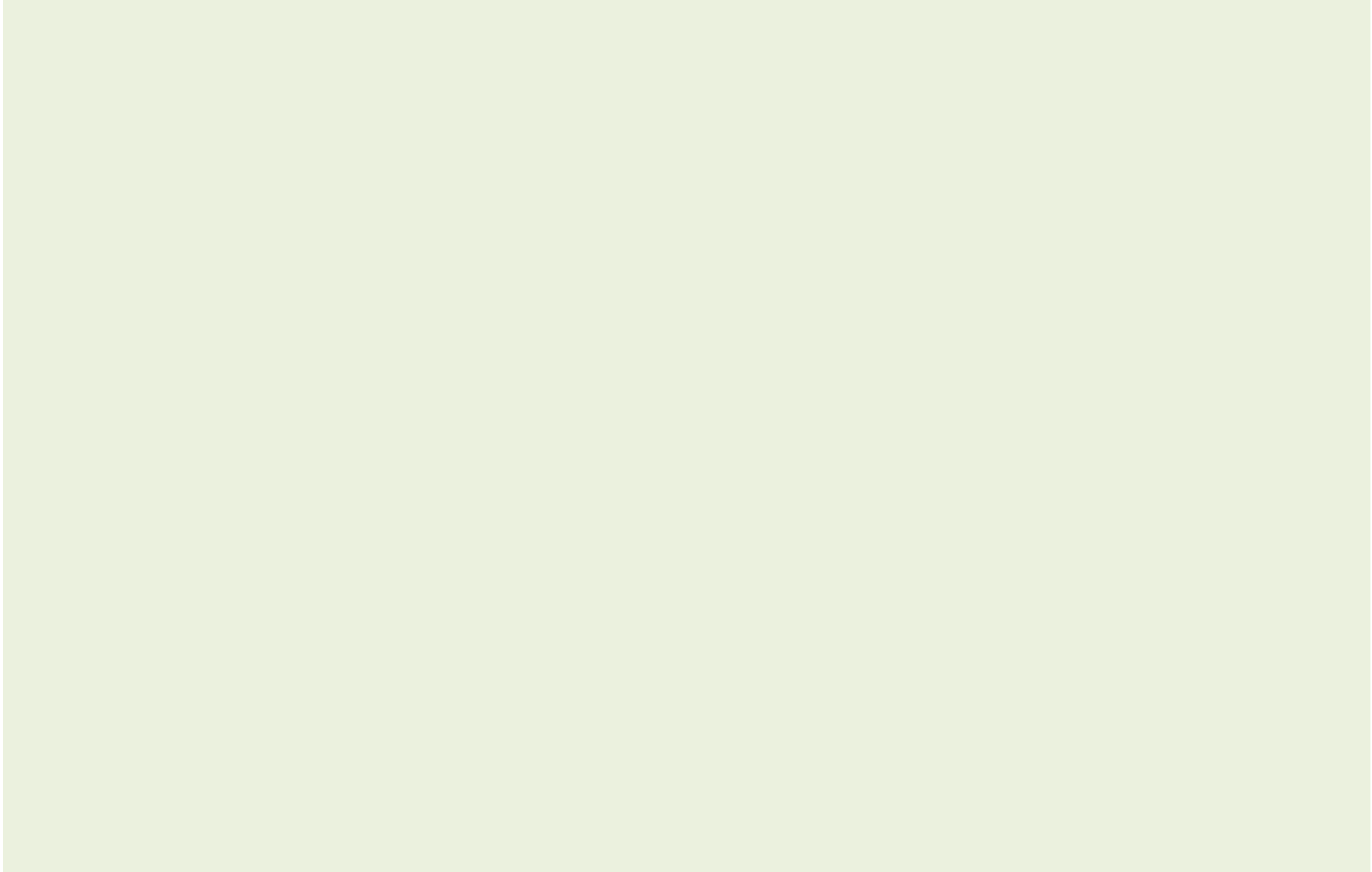


TEAM EX1-1 두 수의 합을 구하는 함수 작성하기 (인수 존재, 리턴값 없음)

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void sum(int a, int b) // a, b는 형식 매개변수
04 {
05     cout << " a + b = "<< a + b<<"\n" ;
06 }
07 void main()
08 {
09     int a=10, b=20;
10     sum(a, b); // 변수 a, b는 실 매개변수
11     sum(4, 5); // 상수(값) 4, 5 역시 실 매개변수
12 }
```

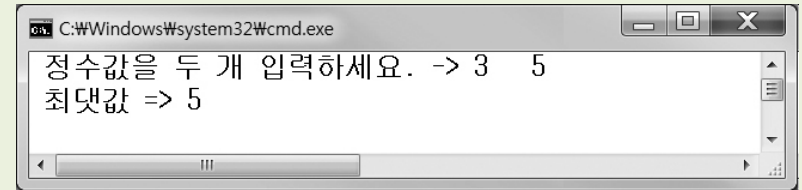


TEAM EX1-2 두 수의 합을 구하는 함수 작성하기(인수 존재, 리턴값 int)



TEAM EX2-1 함수 정의 후 사용하기

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 int max(int x, int y) // 함수의 정의
04 {
05     return ( x > y ) ? x : y ; // return문에 조건 연산자
06 }
07 void main()
08 {
09     int a, b; // 정수형으로 변수 2개를 선언한다.
10     cout << "₩n 정수값을 두 개 입력하세요. => ";
11     cin >> a >> b;
12     // 함수의 사용
13     cout << " 최대값 => " << max(a, b) << "₩n";
14 }
```

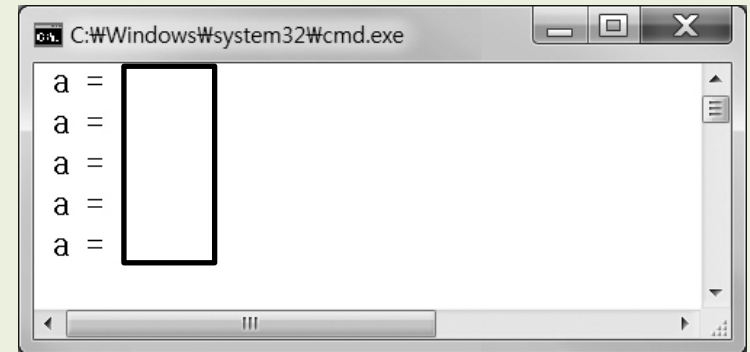


TEAM EX2-2 함수 선언 후 사용, main 함수 이후에 정의하기



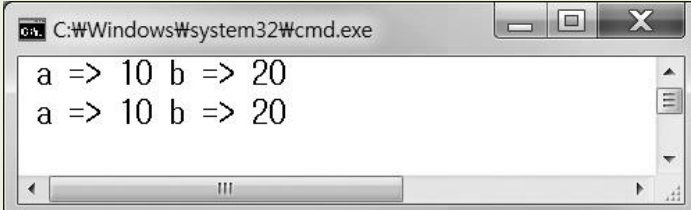
TEAM EX3 변수의 영역에 대한 고찰

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void main()
04 {
05     int a = 10;
06     cout<<" a = "<<a<<endl;
07 {
08     int a = 20;
09     cout<<" a = "<<a<<endl;
10 {
11     a+=20;
12     cout<<" a = "<<a<<endl;
13 }
14     cout<<" a = "<<a<<endl;
15 }
16     cout<<" a = "<<a<<endl;
17 }
```



TEAM EX4 왜 swap이 안될까?

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void swap(int a, int b);
04 void main()
05 {
06     int a=10, b=20;
07     cout<<" a => " << a <<" b => " << b <<"\n";
08     swap(a, b);
09     cout<<" a => " << a <<" b => " << b <<"\n";
10 }
11 void swap(int a, int b)
12 {
13     int t;
14     t=a;
15     a=b;
16     b=t;
17 }
```

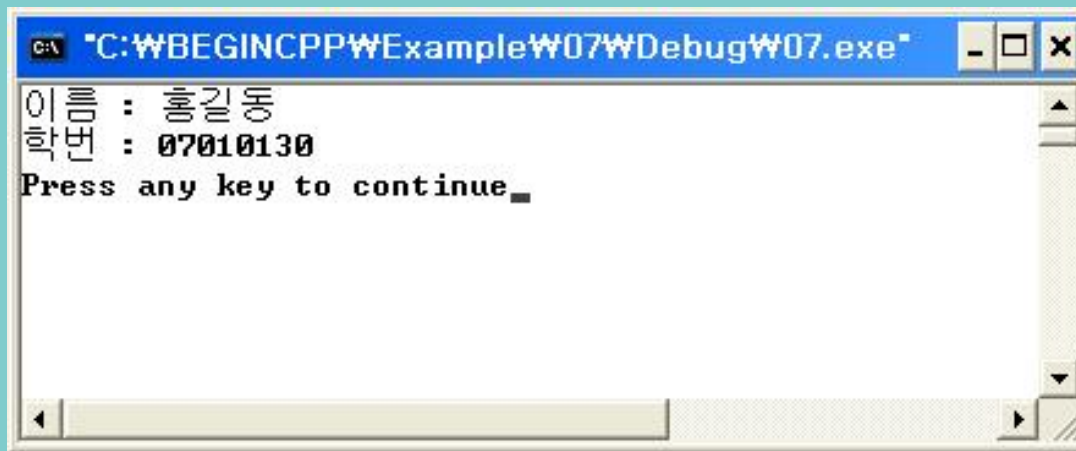


The screenshot shows a Windows command prompt window titled "C:\Windows\system32\cmd.exe". The window contains two lines of output: "a => 10 b => 20" on the first line and "a => 10 b => 20" on the second line. This indicates that the swap function did not actually swap the values of a and b.

요구사항

- ① 자신의 이름, 학번을 출력하는 함수 `printMyInfo()`를 만든다.
- ② 함수 `printMyInfo()`에는 입출력 인자 및 리턴값이 없으며 `cout`을 이용하여 출력한다.

실행결과

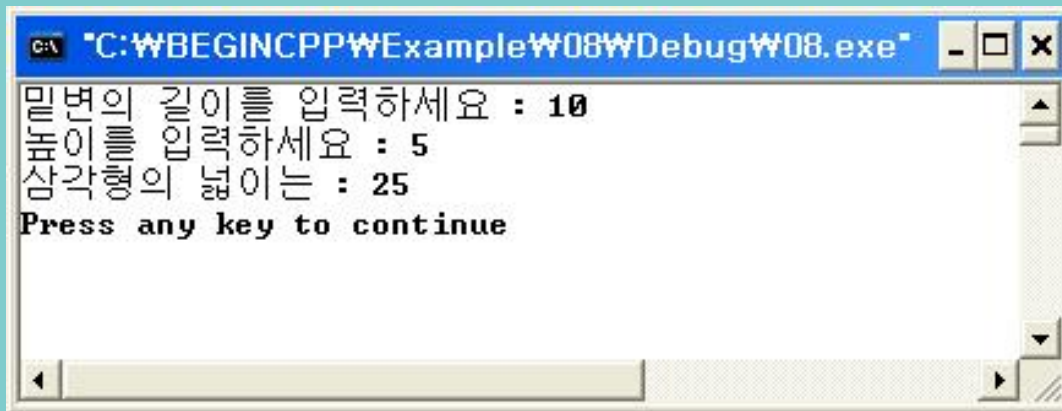


```
C:\WBEGINCPPWExampleW07WDebugW07.exe
이름 : 홍길동
학번 : 07010130
Press any key to continue_
```

요구사항

- ① 삼각형의 밑변(width), 높이(height)는 cin을 이용하여 입력 받는다.
- ② 삼각형의 밑변, 높이를 입력 인자로 주면, 넓이를 리턴하는 함수를 만든다.

실행결과



```
C:\WBEGINCPPWExampleW08WDebugW08.exe
밑변의 길이를 입력하세요 : 10
높이를 입력하세요 : 5
삼각형의 넓이는 : 25
Press any key to continue
```