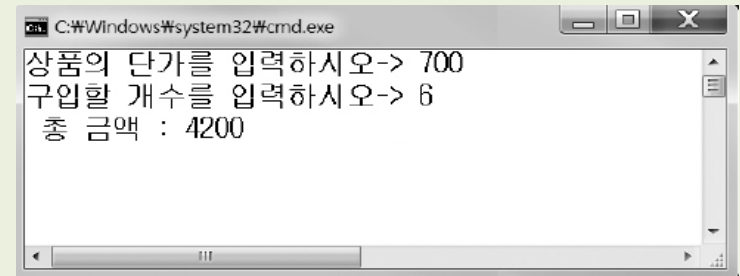


## TEAM EX1-1 cin으로 정수형 변수 입력 받아 데이터 처리하기

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void main()
04 {
05     int unit, count, total; // 변수 선언
06     cout<<"상품의 단가를 입력하시오-> ";
07     cin>>unit;
08     cout<<"구입할 개수를 입력하시오-> ";
09     cin>>count;
10     total=unit*count; // 키보드에서 입력받은 데이터로 총금액 구하기
11     cout<<" 총 금액 : " << total <<endl;
12 }
```



## TEAM EX1-2 cin으로 정수형 변수 입력 받아 데이터 처리하기 : 사각형의 넓이를 구하세요

요구사항

- ① width(넓이), height(높이) 값을 가지는 직사각형을 가정한다.
- ② cin을 이용하여 width, height를 입력 받는다.
- ③ 입력받은 정보를 기반으로 직사각형의 넓이를 구하여 출력한다.



```
C:\WBEGINCPPWExampleW03WDebugW03.exe
가로 길이를 입력하세요. : 10
세로 길이를 입력하세요. : 20
넓이 : 200
Press any key to continue
```

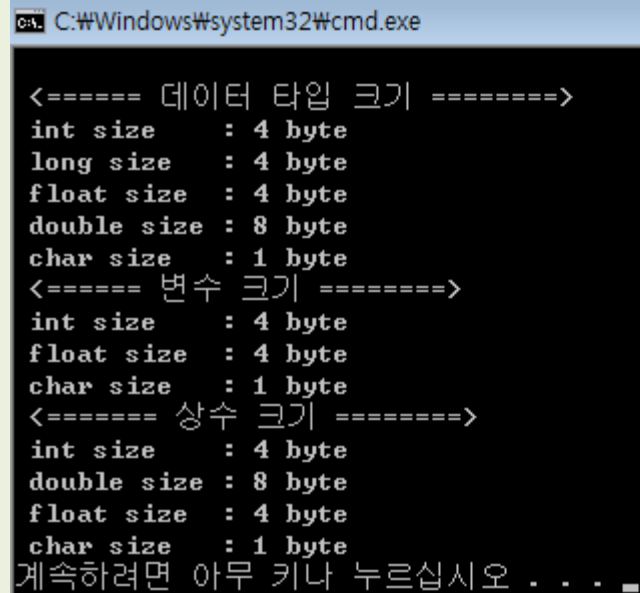
## TEAM EX2 내 컴퓨터에서 변수의 사이즈(=그릇의 크기)는 얼마일까?

```
#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a = 10;
    float b = 3.5f;
    char c = 'A';

    cout << "\n <===== 데이터 타입 크기 =====>";
    cout << "\n int size : " << sizeof(int)<< " byte";
    cout << "\n long size : " << sizeof(long)<< " byte";
    cout << "\n float size : " << sizeof(float)<< " byte";
    cout << "\n double size : " << sizeof(double)<< " byte";
    cout << "\n char size : " << sizeof(char)<< " byte";

    cout << "\n <===== 변수 크기 =====>";
    cout << "\n int size : " << sizeof(a)<< " byte";
    cout << "\n float size : " << sizeof(b)<< " byte";
    cout << "\n char size : " << sizeof(c)<< " byte";

    cout << "\n <===== 상수 크기 =====>";
    cout << "\n int size : " << sizeof(23)<< " byte";
    cout << "\n double size : " << sizeof(3.5)<< " byte";
    cout << "\n float size : " << sizeof(3.5f)<< " byte";
    cout << "\n char size : " << sizeof('A')<< " byte";
    cout << endl;
}
```

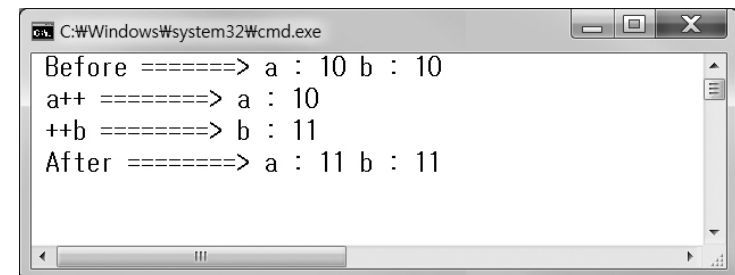


```
C:\Windows\system32\cmd.exe

<===== 데이터 타입 크기 =====>
int size : 4 byte
long size : 4 byte
float size : 4 byte
double size : 8 byte
char size : 1 byte
<===== 변수 크기 =====>
int size : 4 byte
float size : 4 byte
char size : 1 byte
<===== 상수 크기 =====>
int size : 4 byte
double size : 8 byte
float size : 4 byte
char size : 1 byte
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

## TEAM EX3 증감연산자 사용해보기

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void main()
04 {
05     int a=10, b=10;
06     cout<<" Before =====> a : "<<a<<" b : "<<b<<"\n";
07     cout<<" a++ =====> a : "<<a++<<"\n";
08     cout<<" ++b =====> b : "<<++b<<"\n";
09     cout<<" After =====> a : "<<a<<" b : "<<b<<"\n";
10 }
```

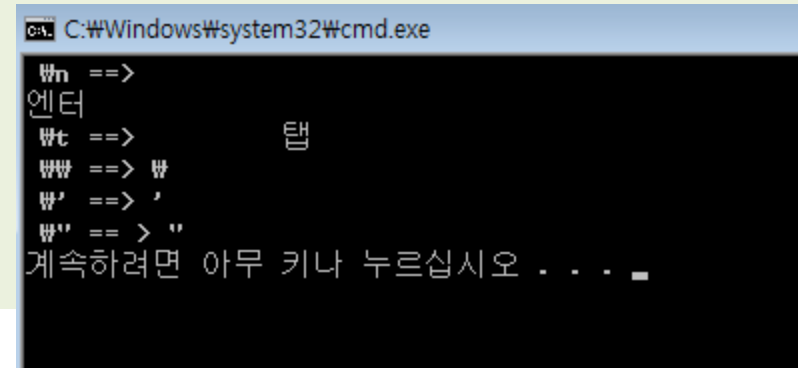


The screenshot shows a Windows command prompt window with the title bar "C:\Windows\system32\cmd.exe". The window contains the following output from the C++ program:

```
Before =====> a : 10 b : 10
a++ =====> a : 10
++b =====> b : 11
After =====> a : 11 b : 11
```

## TEAM EX4 특수 문자 출력하기

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void main()
04 {
05     cout<<" \n ==> "    <<"\n"<<"엔터"<<endl;
06     cout<<" \t ==> "    <<"\t"<<"탭"<<endl;
07     cout<<" \a ==> "    <<"\a"<<endl;
08     cout<<" \' ==> "    <<"'"<<endl;
09     cout<<" \" ==> "    <<"\""<<endl;
10 }
```



확장 특수문자	의미
\n	<Enter> 키의 기능을 하며 줄을 바꾼다(New Line).
\t	수평 탭으로 일정한 간격을 띄운다(horizontal tab).
\a	경고음을 낸다(alert).
\'	' 문자를 출력한다(single quote).
\"	" 문자를 출력한다(double quote).