

1. 다음 `main()` 프로그램이 수행될 수 있도록 `Point` 클래스를 완성하라. (20) (시간 15분)

조건) `Point` 클래스에는 함수의 선언만 추가할 수 있다.

```
#include <iostream>
using namespace std;

class Point {
    int x;
    int y;
public:
    Point( int a, int b ) : x( a ), y( b ) { }
    friend ostream& operator<<( ostream&, const Point& );
};

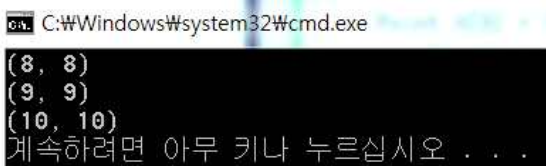
ostream& operator<<( ostream& os, const Point& p ) {
    os << '(' << p.x << ", " << p.y << ')';
    return os;
}

int main()
{
    Point X[3] = {
        Point( 1, 1 ),
        Point( 2, 2 ),
        Point( 3, 3 )
    };

    for ( int i = 0; i < 3; ++i )
        X[i] = 7 + X[i];

    for ( int i = 0; i < 3; ++i )
        cout << X[i] << endl;
}
```

[실행결과] 아래와 같은 결과가 출력된다.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
(8, 8)
(9, 9)
(10, 10)
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```