[7장 실습1] 멤버 함수를 이용한 Complex 클래스의 연산자 중복

실행 결과를 참고하여 다음의 main() 함수가 정상적으로 실행될 수 있도록 Complex(복소수) 클래스를 위한 연산자 함수들을 완성하시오.

```
(a+bi) + (c+di) = (a+c) + (b+d)i
#include <iostream>
                                                (a+bi) - (c+di) = (a-c) + (b-d)i
using namespace std;
                                                (a+bi) \times (c+di) = (ac-bd) + (ad+bc)i
class Complex {
                                                (a+bi)의 켤레복소수 = a-bi
        int real;
                        //실수부
                        //허수부
        int imaginary;
public:
        Complex() { real = imaginary = 0; }
        Complex(int r, int i) { real = r; imaginary = i; }
        friend ostream& operator << (ostream &stream, Complex op2);
        // 연산자 함수 선언
};
ostream& operator << (ostream &stream, Complex op2)
{
        stream « "op2.real;
                                                   <요구사항>
        if (op2.imaginary >= 0)
                                                   - 멤버함수로 작성해야 하는 이항 연산자 함수:
                stream << "+";
                                                     1) 복소수 + 복소수
        stream << op2.imaginary << "i";
                                                     2) 복소수 * 복소수
                                                     3) 복소수 -= 복소수
        return stream;
                                                     4) 복소수 != 복소수
}
                                                   - 멤버함수 작성해야 하는 단항 연산자 함수:
// 연산자 함수 구현
                                                     5) ~복소수(켤레 복소수 계산)
int main()
                                                     6) 복소수 -- (후위연산)
{
                                                     7) ++ 복소수(전위연산)
        Complex a(-5, 7), b(2, -3), c;
        c = a + b:
        cout << "[c = a + b 실행 후]\n";
        cout << "a + b = (" << a << ") + (" << b << ") = " << c << "\n\n";
        c = a * b;
        cout << "[c = a * b 실행 후]\n";
        cout << "a * b = (" << a << ") * (" << b << ") = " << c << "\n\n";
        a -= b;
        cout << "[a -= b 실행 후]\n";
                                                            C:\Windows\system32\cmd... -
        cout << "a = " << a << "\t b = " << b << "\n\n";
                                                           [c = a + b 실행 후]
a + b = (-5+7i) + (2-3i) = -3+4i
        c = \sim b;
                                                           [c = a * b 실행 후]
        cout << "[c = ! b 실행 후]\n";
                                                           a * b = (-5+7i) + (2-3i) = 11+29i
        cout << "c = " << c << "\t b = " << b << "\n\n";
                                                           [a -= b 실행 후]
                                                           a = -7+10i
                                                                         h = 2-3i
        if (c != b) cout << "[c != b]\n\n";
                                                           [c = ~ b 실행 후]
                                                            c = 2+3i
                                                                         b = 2-3i
        c = b--:
        cout << "[c = b-- 실행 후]\n";
                                                           [c != b]
        cout << "c = " << c << "\t b = " << b << "\n\n";
                                                           [c = b-- 실행 후]
                                                                         b = 1-3i
                                                            c = 2-3i
        c = ++b;
                                                           [c = ++b 실행 후]
        cout << "[c = ++b 실행 후]\n";
                                                           c = 2-3i
        cout << "c = " << c << "\t b = " << b << "\n\n";
                                                           계속하려면 아무 키나 누르십시오 . .
        return 0:
```

}