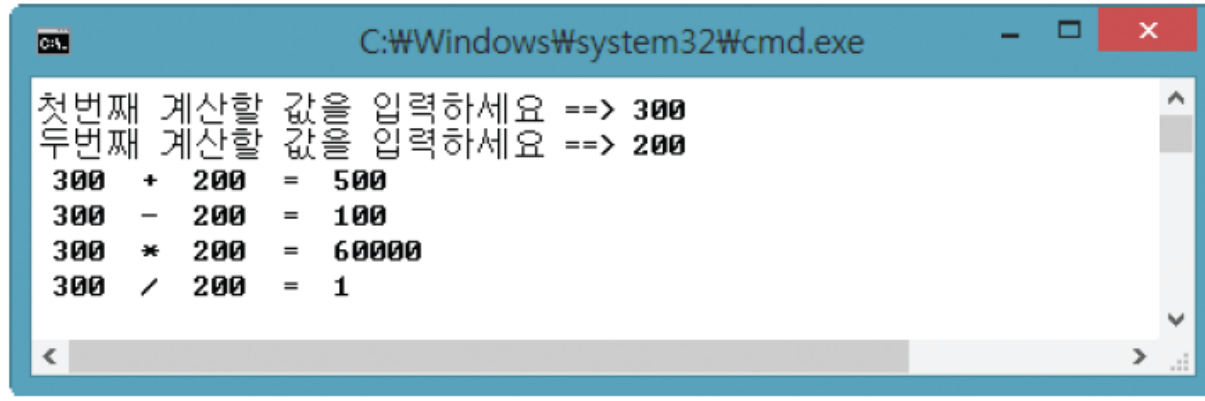


HW1 사용자로부터 입력 받는 계산기 코드 작성하세요

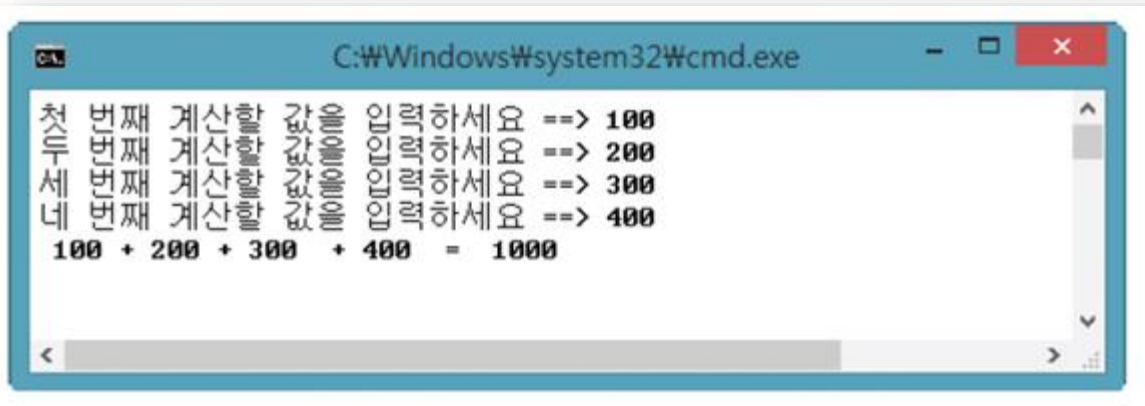
실행결과 ▼



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
첫번째 계산할 값을 입력하세요 ==> 300
두번째 계산할 값을 입력하세요 ==> 200
300 + 200 = 500
300 - 200 = 100
300 * 200 = 60000
300 / 200 = 1
```

- 2주차 과제를 참고
- cin으로 숫자 입력 받고 cout으로 사칙연산 결과 출력할 것
- 코드 및 수행결과 캡처하여 보고서 작성

HW2 숫자 4개를 입력 받고 그 합을 구하는 프로그램을 작성하세요



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

첫 번째 계산할 값을 입력하세요 ==> 100
두 번째 계산할 값을 입력하세요 ==> 200
세 번째 계산할 값을 입력하세요 ==> 300
네 번째 계산할 값을 입력하세요 ==> 400
100 + 200 + 300 + 400 = 1000
```

- cin으로 숫자 입력 받고 cout으로 더하기 결과 출력할 것
- 코드 및 수행결과 캡처하여 보고서 작성

HW3 다양한 형태의 대입 연산자들을 사용해 보세요

```
01 #include<iostream>
02 using namespace std;
03 void main()
04 {
05     int a , b = 2;
06
07     a = 10; a += b; cout << " a = " << a<< "\n";
08     a = 10; a -= b; cout << " a = " << a<< "\n";
09     a = 10; a *= b; cout << " a = " << a<< "\n";
10     a = 10; a /= b; cout << " a = " << a << "\n";
11     a = 10; a %= b; cout << " a = " << a << "\n";
12 }
```

위의 코드에서는 가장 기본적인 = 대입 연산자 외에 새로운 형태의 5가지 대입 연산자가 사용되었다.

+=, -=, *=, /=, %=

코드를 수행해 보고 결과 캡처하고 위의 연산자들의 기능을 조사하세요

HW4 데이터 타입이 잘못 사용된 예를 수정하여 바른 결과를 내세요

```
#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    unsigned int negative_num;
    short small_num;
    short large_num;
    float very_small_num;
    int divided_first;
    int divided_second;

    negative_num = -10;
    small_num = 32767;
    large_num = 100000;
    very_small_num = 0.1000000123;
    divided_first = 5.0 / 2.0;
    divided_second = 1 / 10;
```

(계속)

```
cout << "negative number = " << negative_num << endl;           //-10 출력
cout << "small number = " << small_num << endl;                 //32767 출력
cout << "large number = " << large_num << endl;                 //100000 출력
cout << "divided number(first) = " << divided_first << endl;    //2.5출력
cout << "divided numer(second) = " << divided_second << endl;  //0.1 출력
cout.precision(10);
cout << "very small number = " << very_small_num << endl;      //0.1000000123 출력
```

```
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
negative number = -10
small number = 32767
large number = 100000
divided number(first) = 2.5
divided numer(second) = 0.1
very small number = 0.1000000123
```

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

데이터 타입의 정의 혹은 숫자 타입을 수정하여 바른 결과를 내세요.
코드 및 수행결과 캡처하여 보고서 작성하고
어느 부분을 수정하였고, 왜 수정하였는지 이유를 설명하세요.