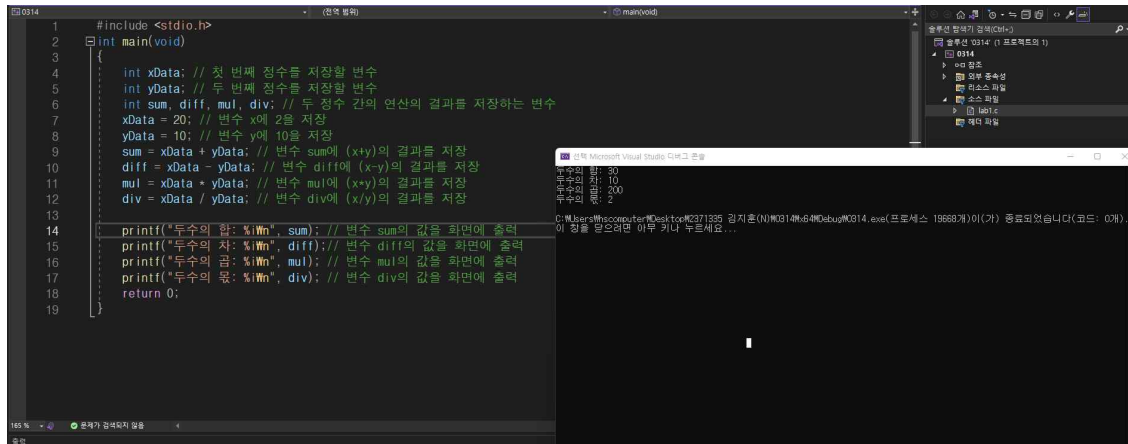


김지훈, 김선우

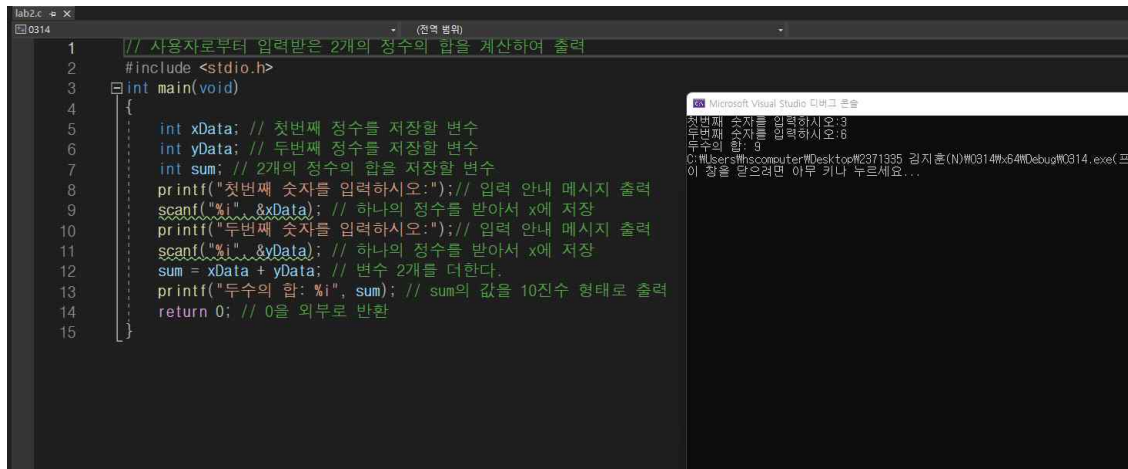


```
1 #include <stdio.h>
2 int main(void)
3 {
4     int xData; // 첫 번째 정수를 저장할 변수
5     int yData; // 두 번째 정수를 저장할 변수
6     int sum, diff, mul, div; // 두 정수 간의 연산의 결과를 저장하는 변수
7     xData = 20; // 변수 x에 2를 저장
8     yData = 10; // 변수 y에 10을 저장
9     sum = xData + yData; // 변수 sum에 (x+y)의 결과를 저장
10    diff = xData - yData; // 변수 diff에 (x-y)의 결과를 저장
11    mul = xData * yData; // 변수 mul에 (x*y)의 결과를 저장
12    div = xData / yData; // 변수 div에 (x/y)의 결과를 저장
13
14    printf("두수의 합: %i\n", sum); // 변수 sum의 값을 화면에 출력
15    printf("두수의 차: %i\n", diff); // 변수 diff의 값을 화면에 출력
16    printf("두수의 곱: %i\n", mul); // 변수 mul의 값을 화면에 출력
17    printf("두수의 몫: %i\n", div); // 변수 div의 값을 화면에 출력
18    return 0;
19 }
```

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
두수의 합: 30
두수의 차: 10
두수의 곱: 200
두수의 몫: 2
C:\Users\whscomputer\Desktop\2371335 김지훈(N)\0314\64\Debug\0314.exe(프로세스 19868개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

Lab1.c

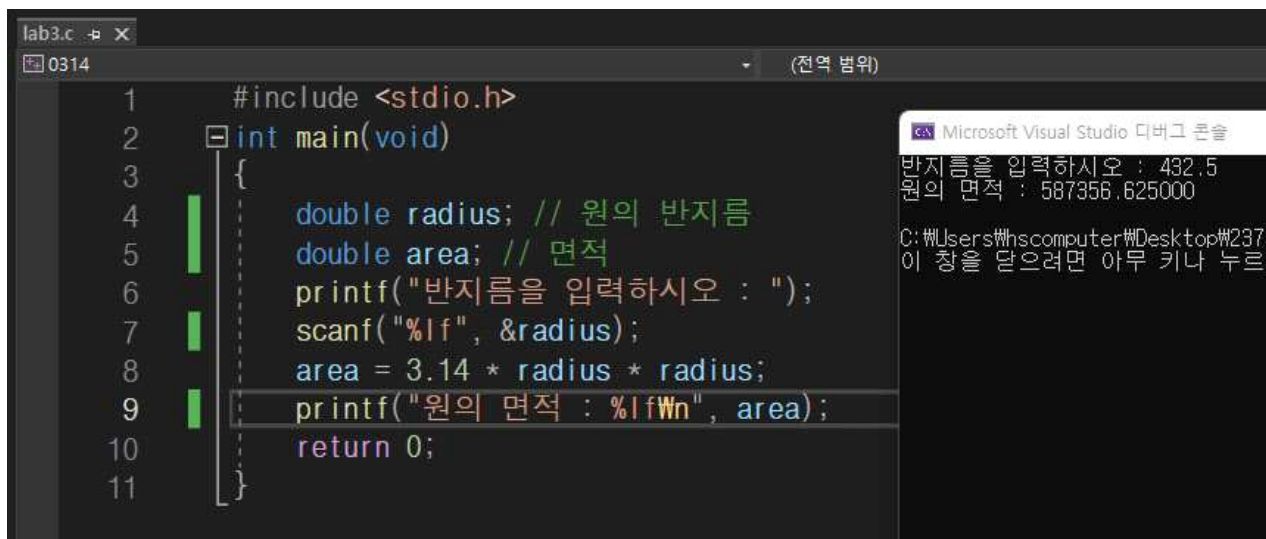


```
1 // 사용자로부터 입력받은 2개의 정수의 합을 계산하여 출력
2 #include <stdio.h>
3 int main(void)
4 {
5     int xData; // 첫번째 정수를 저장할 변수
6     int yData; // 두번째 정수를 저장할 변수
7     int sum; // 2개의 정수의 합을 저장할 변수
8     printf("첫번째 숫자를 입력하십시오:"); // 입력 안내 메시지 출력
9     scanf("%i", &xData); // 하나의 정수를 받아서 x에 저장
10    printf("두번째 숫자를 입력하십시오:"); // 입력 안내 메시지 출력
11    scanf("%i", &yData); // 하나의 정수를 받아서 x에 저장
12    sum = xData + yData; // 변수 2개를 더한다.
13    printf("두수의 합: %i", sum); // sum의 값을 10진수 형태로 출력
14    return 0; // 0을 외부로 반환
15 }
```

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
첫번째 숫자를 입력하십시오:3
두번째 숫자를 입력하십시오:6
두수의 합: 9
C:\Users\whscomputer\Desktop\2371335 김지훈(N)\0314\64\Debug\0314.exe(프로세스 19868개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

Lab2.c



```
1 #include <stdio.h>
2 int main(void)
3 {
4     double radius; // 원의 반지름
5     double area; // 면적
6     printf("반지름을 입력하십시오 : ");
7     scanf("%lf", &radius);
8     area = 3.14 * radius * radius;
9     printf("원의 면적 : %lf\n", area);
10    return 0;
11 }
```

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
반지름을 입력하십시오 : 432.5
원의 면적 : 587356.625000
C:\Users\whscomputer\Desktop\2371335 김지훈(N)\0314\64\Debug\0314.exe(프로세스 19868개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

Lab3.c

```
lab4.c x
0314 (전역 범위) main(void)
1 #include <stdio.h>
2 int main(void)
3 {
4     double rate; // 원/달러 환율
5     double usd; // 달러화
6     int krw; // 원화는 정수형 변수로 선언
7     printf("환율을 입력하십시오: "); // 입력 안내 메시지
8     scanf("%lf", &rate); // 사용자로부터 환율 입력
9     printf("원화 금액을 입력하십시오: "); // 입력 안내 메시지
10    scanf("%i", &krw); // 원화 금액 입력
11    usd = krw / rate; // 달러화로 환산
12    printf("원화 %i원은 %lf달러입니다.\n", krw, usd); // 계산 결과 출력
13    return 0; // 함수 결과값 반환
14 }
```

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

환율을 입력하십시오: 1309.40  
원화 금액을 입력하십시오: 1000  
원화 1000원은 0.763708달러입니다.  
C:\Users\mscomputer\Desktop\2371335 김지훈(N)  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...

Lab4.c

```
lab5.c x
0314 (전역 범위)
1 #include <stdio.h>
2 int main(void)
3 {
4     double num1, num2, num3;
5     double sum, avg;
6     printf("3개의 실수를 입력하십시오: ");
7     scanf("%lf %lf %lf", &num1, &num2, &num3); // 3개의 실수 입력
8     sum = num1 + num2 + num3;
9     avg = sum / 3.0;
10    printf("합계=%.2lf\n", sum); // 소수점 이하를 2자리로 표시
11    printf("평균=%.2lf\n", avg);
12    return 0;
13 }
```

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

3개의 실수를 입력하십시오: 0.97 13.21 88823.3  
합계=88837.48  
평균=29612.49  
C:\Users\mscomputer\Desktop\2371335 김지훈(N)  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...

Lab5.c

```
0314 (전역 범위)
1  #include <stdio.h>
2  int main(void)
3  {
4      double wData;
5      double hData;
6      double area;
7      double perimeter;
8      wData = 10.0;
9      hData = 5.0;
10     area = wData * hData;
11     perimeter = 2 * (wData + hData);
12     printf("사각형의 넓이: %lf\n", area);
13     printf("사각형의 둘레: %lf\n", perimeter);
14     return 0;
15 }
```

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

사각형의 넓이: 50.000000  
사각형의 둘레: 30.000000

C:\Users\whscomputer\Desktop  
이 창을 닫으려면 아무 키나

Lab6.c

```
lab7.c x (전역 범위)
1  #include <stdio.h>
2  int main(void)
3  {
4      double wData, hData, area, perimeter;
5      printf("Width 데이터를 입력하세요: ");
6      scanf("%lf", &wData);
7      printf("Height 데이터를 입력하세요: ");
8      scanf("%lf", &hData);
9
10     area = wData * hData;
11     perimeter = 2 * (wData + hData);
12     printf("사각형의 넓이: %lf\n사각형의 둘레: %lf\n", area, perimeter);
13     return 0;
14 }
```

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

Width 데이터를 입력하세요: 89.3  
Height 데이터를 입력하세요: 23.123  
사각형의 넓이: 2064.883900  
사각형의 둘레: 224.846000

C:\Users\whscomputer\Desktop\2371335 김지  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...

Lab7.c