

```
Project5 (전역 범위) main()
1 #include<stdio.h>
2 int sum(int, int, int); //총점을 구하는 함수
3 int ave(int); //평균을 구하는 함수
4 char grade(int); //등급을 구하는 함수
5 void input(int*, int*, int*); //과목들의 점수를 입력 받는 함수
6
7 int main()
8 {
9     int kor, eng, math; //국어, 영어, 수학
10
11     input(&kor, &eng, &math); //입력 함수 호출
12
13     printf("total: %d\n", sum(kor, eng, math)); //총점 출력
14     printf("average: %d\n", ave(sum(kor, eng, math))); //평균 출력
15     printf("grade: %c\n", grade(ave(sum(kor, eng, math)))); //등급 출력
16
17     return 0;
18 }
19
20 int sum(int fir, int sec, int thi)
21 {
22     return fir + sec + thi; //총점 반환
23 }
24
25 int ave(int sum)
26 {
27     return (double)sum / 3; //평균 반환
28 }
29
30 char grade(int ave)
31 {
32     switch (ave/10)
33     {
34         case 10: //100점
35             return 'A';
36         case 9: //90-99점
37             return 'A';
38         case 8: //80-89점
39             return 'B';
40         case 7: //70-79점
```

```
41             return 'C';
42             break;
43         case 6: //60-69점
44             return 'D';
45             break;
46         default: //0-59점
47             return 'F';
48             break;
49     }
50 }
51
52 void input(int* fir, int* sec, int* thi)
53 {
54     printf("국어, 영어, 수학의 점수를 입력하세요: ");
55     scanf_s("%d %d %d", fir, sec, thi); //세 과목의 점수 입력
```

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
국어, 영어, 수학의 점수를 입력하세요: 56 78 89
total: 223
average: 74
grade: C

C:\Users\윤은지\OneDrive - 한국산업기술평화공단\바탕 화면\21-2\프론 과제\10119\64\Debug\Project5.exe(프로세스 5048개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```