

```
1 package Chapter04;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Exercise43 {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         /*
9          * 사용자로부터 5과목의 점수를 입력받아 평균을 구하는
프로그램을 작성하여 보자.
10         * 평균 점수로 학점을 계산하여 출력한다.
11         * (평균 점수는 소숫점 둘째자리까지만 출력)
12         * 평균 점수가 90점 이상이면 A,
13         * 80점 이상 90점 미만이면 B,
14         * 70점 이상 80점 미만이면 C,
15         * 60점 이상 70점 미만이면 D,
16         * 60점 미만이면 F로 계산한다.
17         */
18         // 입력받기
19         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
20         System.out.println("점수를 입력하세요.");
21         System.out.print("프로그래밍 기초: ");
22         int class1 = scanner.nextInt();
23         System.out.print("데이터베이스: ");
24         int class2 = scanner.nextInt();
25         System.out.print("화면 구현: ");
26         int class3 = scanner.nextInt();
27         System.out.print("애플리케이션 구현: ");
28         int class4 = scanner.nextInt();
29         System.out.print("머신러닝: ");
30         int class5 = scanner.nextInt();
31
32         // 평균구해서 출력해주기
33         double var1 = class1 + class2 + class3 + class4 +
class5;
34         int var11 = (int) var1;
35         double var2 = var1 / 5;
```

```
36
37     System.out.println("총점 :" + var11);
38     System.out.println("평균 :" + var2);
39
40     // 등급판정해서 출력해주기
41     if (var2 >= 90) {
42         System.out.println("학점: A");
43     } else if (var2 >= 80) {
44         System.out.println("학점: B");
45
46     } else if (var2 >= 70) {
47         System.out.println("학점: C");
48     } else if (var2 >= 60) {
49         System.out.println("학점: D");
50     } else {
51         System.out.println("학점: F");
52     }
53 }
54 }
```