/\*

3명의 총점, 평균, 학점을 구하시오

단, 평균의 소수이하 2째자리까지 출력하시오

총점 = 국어 + 영어 + 수학

평균 = 총점 / 3

평균이 90 이상이면 A

평균이 80 이상이면 B

평균이 70 이상이면 C

평균이 60 이상이면 D

그외는 F

[실행결과]

---------------------------------------------------------------------

이름 국어 영어 수학 총점 평균 학점

--------------------------------------------------------------------

홍길동 90 96 100 286 95.33 A

라이언 100 90 75 265 88.33 B

어피치 75 80 48 203 67.67 D

**package** multiArray;

**public** **class** SungJuk {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

String[] name = { "홍길동", "라이언", "어피치" };

**int**[][] jumsu = { { 90, 96, 100, 0 }, { 100, 90, 75, 0 }, { 75, 80, 48, 0 } };

**double**[] avg = **new** **double**[3];

**char**[] grade = **new** **char**[3];

// 처리

**for** (**int** i = 0; i < jumsu.length; i++) {

**for** (**int** j = 0; j < jumsu[i].length - 1; j++) {

jumsu[i][3] += jumsu[i][j]; // 총점

} // for j

// 평균

avg[i] = (**double**) jumsu[i][3] / 3.0;

// 학점

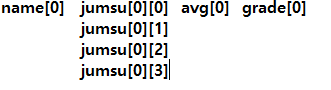
**if** (avg[i] >= 90)

grade[i] = 'A';

**else** **if** (avg[i] >= 80)

grade[i] = 'B';

**else** **if** (avg[i] >= 70)



grade[i] = 'C';

**else** **if** (avg[i] >= 60)

grade[i] = 'D';

**else**

grade[i] = 'F';

} // for i

// 출력

System.***out***.println("----------------------------------------------------");

System.***out***.println("이름\t국어\t영어\t수학\t총점\t평균\t학점");

System.***out***.println("----------------------------------------------------");

**for** (**int** i = 0; i < jumsu.length; i++) {

System.***out***.print(name[i] + "\t");

**for** (**int** j = 0; j < jumsu[i].length; j++) {

System.***out***.print(jumsu[i][j] + "\t"); // 국어, 영어, 수학, 총점

} // for j

System.***out***.println(String.*format*("%.2f", avg[i]) + "\t" + grade[i]);

} // for i

}

}

[결과]

---------------------------------------------------------------------

이름 국어 영어 수학 총점 평균 학점

--------------------------------------------------------------------

홍길동 90 96 100 286 95.33 A

라이언 100 90 75 265 88.33 B

어피치 75 80 48 203 67.67 D