package classprac;

/\*

\* 1차배열, 2차배열 - 초기화 하기, 꺼내서 사용하기

\* 배열에 담긴 정보를 꺼낼 수 있다.(반복문과 조건문 활용)

\* 개선된 for문 연습 - 컬렉션 프레임워크

\* 객체배열 따로 정리하기

\* 성적 처리 방법

\* jumsu[i][j]

\* 변수 i는 row수 - 사람구분

\* 변수 j는 column수 -과목 구분

\* 총점 구하기

\* for문 한개로 가능하다|아니다 [아닐것 같다 2차원 배열이기때문에 [i][j]가 바뀌기 때문에 for문을 2개 써야할거 같다]

\* 만일 아니다 2개일 것이다

\* 만약 강호동의 총점을 구한다면 i가 고정된 상태에서 j가 변해야 한다 | 아니다.

\*

\* 총점과 평균 구하기에 배열을 사용할 것인가?

\*

\* 메소드를 사용할 것인가?

\* 1단계 - main메소드안에서만 코딩

\* 2단계 - 메소드로 꺼내어 보기 : 재사용성과 이식성 높이는 코드를 작성하기

\*/

public class Score {

String[] name = {"김달수","홍길동","이춘향","김갑환","최번개"};

public static void main(String[] args) {

Score s = new Score();

int[][] jumsu = {

{100, 80, 90},

{60, 70, 90},

{80, 70, 70},

{90, 90, 90},

{80, 80, 80}

};

//int [] rank=new int[6];

int[][]rank= {

{1,2,1,1,1},

{1,1,1,1,1}

};

int n=0,total=0,i,j,ktotal=0,etotal=0,mtotal=0, maxNum=0;

double avg=0;

System.***out***.println(" "+"kor "+"eng "+"math " +"total " +"avg " +"RANK ");

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

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

/\*for문에서 증감연산자는 반복문이 진행되는 동안 계속 증감이 일어난다.

\* for문에 있는 조건문에서 비교할 때

\*/

System.***out***.print(s.name[n]+" ");

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

System.***out***.print(jumsu[i][j]+" ");

total +=jumsu[i][j];

avg=(total/3.0);

}// end of inner 과목 수가 끝나는 위치

System.***out***.printf(" "+total+" "+"%.2f " ,avg);

rank[1][j]+=total;

if(rank[1][j]<rank[1][j+1]) {

System.***out***.print(0);

//String result = (rank[n]>rank[n+1])?"true":"false";

}else if(){

System.***out***.print(9);

}

// System.out.print(rank[1][j]);

rank[1][j]=0;

total=0;

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

n++; //이름 배열의 인덱스를 증가 0->1

ktotal+=jumsu[i][0];

etotal+=jumsu[i][1];

mtotal+=jumsu[i][2];

}//end of outter

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

System.***out***.print("총점 "+ktotal+" "+etotal+" "+mtotal);

}

}