package オブジェクト指向問題;

import java.util.Scanner;

public class mondai5 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.**in**);

String[] player1=new String[10];

String[] player2=new String[10];

int[] score=new int[40];

while(true) {

System.**out**.println("プレイヤー名スコアを入力してください（例:taro,ziro,4,4,5,4.....）");

System.**out**.print("input>>");

String in = input.nextLine();

if(**dataset**(in,score,player1,player2)==1) continue;

player py=new player(player1,player2,score);

break;

}

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

static int dataset(String data1,int[] data2,String[] player1,String[] player2) {

int frag=0;

String name1=null,name2=null;

boolean bool=false;

while(true) {

frag=0;

data1=data1.replaceAll(" ","");

String[] output=data1.split(",",39);

if(data1.length()<3) { //空白かどうかの判定

System.**out**.println("数字、カンマ、半角スペースの組み合わせを入力してください");

return 1;

}

name1=output[0];

name2=output[1];

for(int i=2;i<output.length;i++) {

if(output[i].matches("-?\\d+")==false) {

System.**out**.println("数字かカンマか半角スペースを入力してください");

return 1;

}

}

for(int j=2;j<output.length;j++) {

int count=j-2;

data2[count]=Integer.**parseInt**(output[j]);

//System.out.println(data2[count]);

}

break;

}

player1[0]=name1;

player2[0]=name2;

//System.out.println(player1[0]+name2);

return 0;

}

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

class player{

public player(String[] name1,String[] name2,int[] score) {

int[] par= {4,4,3,4,5,4,5,3,4,4,3,4,5,4,3,4,5,4};

int[] score1=new int[50];

int[] score2=new int[50];

int scoreLast1=0,scoreLast2=0;

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

if(i<18) score1[i]=score[i];

else if(18<=i) {

int count=i-18;

score2[count]=score[i];

}

}

System.**out**.print(name1[0]+"->");

for(int i=0;i<18;i++) {

System.**out**.print(score1[i]+",");

scoreLast1+=score1[i]-par[i];

}

System.**out**.println("\n"+"18ホール終了して、スコアは"+scoreLast1+"です");

System.**out**.print(name2[0]+"->");

for(int i=0;i<18;i++) {

System.**out**.print(score2[i]+",");

scoreLast2+=score2[i]-par[i];

}

System.**out**.println("\n"+"18ホール終了して、スコアは"+scoreLast2+"です");

if(scoreLast1<scoreLast2) System.**out**.println(name1[0]+"の勝ちです");

else System.**out**.println(name2[0]+"の勝ちです");

}

}

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////