**\*5,3,8,1,2,7을 버블 정렬할 경우\***

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

**{**

**int [] num = {5,3,8,1,2,7};**

**//버블 정렬**

**for(int i=num.length; i>0; i--)**

**{**

**for(int j=0; j<i-1; j++)**

**{**

**if(num[j]>num[j+1])**

**{**

**int temp = num[j];**

**num[j]=num[j+1];**

**num[j+1] =temp;**

**}**

**}**

**}**

**//출력**

**System.*out*.println("작은 수 부터 출력");**

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

**{**

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

**}**

**}**

**\*사용자에게 6개의 숫자를 입력 받은 후 버블 정렬할 경우\***

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

**{**

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

**int [] num = new int [6];**

**System.*out*.println("숫자를 6개 입력하세요");**

**//사용자가 숫자 6개 입력**

**for(int i=0; i<6; i++)**

**{**

**num[i] = scan.nextInt();**

**}**

**//버블 정렬**

**for(int i=num.length; i>0; i--)**

**{**

**for(int j=0; j<i-1; j++)**

**{**

**if(num[j]>num[j+1])**

**{**

**int temp = num[j];**

**num[j]=num[j+1];**

**num[j+1] =temp;**

**}**

**}**

**}**

**//출력**

**System.*out*.println("작은 수 부터 출력");**

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

**{**

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

**}**

**scan.close();**

**}**