

20-7-7

복습

```
1 package a20_7_7;
2
3 public class aTest1 {
4     public static void main(String[] args) {
5         String name1="홍길동";
6         String name2="이순자";
7         String name3="최고야";
8
9         String name[] = new String[3]; //1)
10        name[0]="홍길동";
11        name[1]="이순자";
12        name[2]="최고야";
13
14        String namex[] = {"홍길동", "이순자", "최고야"}; //2)
15
16        int a[]=new int[3];
17        a[0]=10; a[1]=20; a[2]=30;
18
19        int ax[] = {10,20,30};
20
21    }
22
23 }
24
```

```

1 package a20_7_7;
2 //num배열의 모든 값을 출력하고
3 //num배열의 모든 값의 합(hap)을 출력하시오
4 //평균(avg)을 구하시오
5 public class aTest2 {
6     public static void main(String[] args) {
7         double num[] = {90.5, 88.5, 60, 75.0, 80.5, 90, 100};
8         int i;
9         double hap=0;
10        int len=num.length;
11        for(i=0;i<len;i++) {
12            System.out.println(num[i]);
13            hap=hap+num[i];
14        }
15        System.out.println("합계="+hap);
16        System.out.println("평균="+(hap/len));
17    }
18 }
19

```

```

1 package a20_7_7;
2 //배열에 저장된 데이터중 짝수만 골라서 b배열에 저장하시오
3 public class aTest3 {
4     public static void main(String[] args) {
5         int a[] = {10,90,86,77,90,23};
6         int len=a.length;
7         int b[]=new int[len];
8         int i;
9         int x=0;
10        for(i=0;i<len;i++) {
11            if(a[i]%2==0)
12            {
13                b[x]=a[i];
14                x=x+1;
15            }
16        }
17        for(i=0;i<x;i++) {
18            System.out.println(b[i]);
19        }
20    }
21 }

```

```

1 package a20_7_7;
2
3 public class aTest4 {
4     //마이너스값을 찾아서 minus[] 배열에 넣고
5     //마이너스배열의 값을 출력하시오
6     public static void main(String[] args) {
7         int jumsu[]={100, 90, 80, 78, 56, -34, -90};
8
9         int len=jumsu.length;    //배열의 길이
10        int minus[]=new int[len];
11        int i;
12        int hap=0;    //합계
13        double avg;    //평균
14        int cn=0;    //갯수
15        for(i=0;i<len;i++) {
16            if(jumsu[i]<0) {
17                minus[cn]=jumsu[i];
18                cn=cn+1;
19            }
20        }
21        for(i=0;i<cn;i++) {
22            System.out.println(minus[i]);
23        }
24    }
25 }

```