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

```
🕡 *algo2_2.java

☑ aTest2.java ⋈

√ *aTest1.java

 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 {
       public static void main(String[] args) {
           double num[]= {90.5, 88.5, 60, 75.0, 80.5, 90, 100};
            int i;
 9
           double hap=0;
           int len=num.length;
10
11
           for(i=0;i<len;i++) {
                System.out.println(num[i]);
12
13
                hap=hap+num[i];
14
15
           System.out.println("합계="+hap);
16
           System.out.println("평균="+(hap/len));
17
18 }
19
```

```
*algo2_2.java
algo2_1.java

√ *aTest1.java

                                 J aTest2.java

☑ aTest3.java 
☒
  1 package a20 7 7;
  2 //배열에 저장된 데이터중 짝수만 골라서 b배열에 저장하시오
  3 public class aTest3 {
         public static void main(String[] args) {
 49
             int a[]= {10,90,86,77,90,23};
  5
  6
             int len=a.length;
  7
             int b[]=new int[len];
  8
             int i;
  9
             int x=0;
             for(i=0;i<len;i++) {
 10
                  if(a[i]%2==0)
 11
 12
 13
                      b[x]=a[i];
 14
                      x=x+1;
                  }
15
 16
17
             for(i=0;i<x;i++) {
                  System.out.println(b[i]);
 18
19
             }
20
         }
21 }
```

```
1 package a20_7_7;
 2
 3 public class aTest4 {
       //마이너스값을 찾아서 minus[]배열에 넣고
 5
       //마이너스배열의 값을 출력하시오
 69
       public static void main(String[] args) {
           int jumsu[]= {100, 90, 80, 78, 56, -34, -90};
 7
 8
9
           int len=jumsu.length;
                                   //배열의 길이
           int minus[]=new int[len];
10
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) {</pre>
17
                   minus[cn]=jumsu[i];
18
                   cn=cn+1;
19
               }
20
           }
           for(i=0;i<cn;i++) {
21
22
               System.out.println(minus[i]);
           }
23
24
       }
25 }
```