Array2.java

```
1 package example4;
 3 import java.util.Arrays;
 5 public class Array2 {
      public static void main(String[] args) {
 7
          // 각 세대 수 별로 인원수를 체크해서 출력
 8
          int[] arr = { 56, 38, 12, 36, 14, 27, 26, 32, 59, 16, 18, 28, 21, 17 };
 9
          int Ten = 0;
10
          int Two = 0;
          int Thre = 0;
11
12
          int Fow = 0;
13
          int Fiv = 0;
14
          for (int i = 0; i < arr.length; i++) {</pre>
15
               int age = arr[i] / 10;
16
              if (age ==1) {
17
                   Ten++;
18
               } else if (age==2) {
19
                   Two++;
20
               } else if (age==3) {
21
                   Thre++;
22
               } else if (age==4) {
23
                   Fow++;
24
               } else if(age ==5){
25
                   Fiv++;
26
               }
27
28
29
          System.out.println("10대 인원수: " + Ten+"명");
30
          System.out.println("20대 인원수: " + Two+"명");
          System.out.println("30대 인원수: " + Thre+"명");
31
          System.out.println("40대 인원수: " + Fow+"명");
32
          System.out.println("50대 인원수: " + Fiv+"명");
33
34
35
36 //
          int[] cnt = new int[6];
37 //
          for(int num:arr) {
38 //
               cnt[num/10-1]++;
39 //
40 //
          for (<u>int</u> i = 0; i < cnt.length; i++) {
               System.out.println((i+1)*10 +"대 인원수"+cnt[i]+"명입니다.");
41 //
42 //
43 //
          }
44
      }
45 }
46
```