

자격증

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 자격증

✓ 문제

// 배열내 숫자들의 각 빈도 수를 출력하는 코드를 구현하시오.

// [1, 3, 2, 2, 1, 3, 1, 1] 각 숫자별 빈도 수는?

// 1 --> 4회, 2 --> 2회, 3 --> 2회

// 이 문제는 자격증 관련 코딩 문제에서 많이 나오는 유형의 패턴으로써 자격증 외에서도 많이 쓰이는 패턴이다.

// 굉장히 많이 나오는 단골 패턴이므로 잘 숙지하고 여러번 타이핑 치면서 반복 연습을 해야만 한다.

// 문제가 "반장 선거의 득표 수" 등으로 나오기도 한다. --> 결국 빈도 수 묻는 패턴이다.

[결과 출력]

0 번 숫자 --> 2 번

1 번 숫자 --> 3 번

2 번 숫자 --> 1 번

3 번 숫자 --> 4 번

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 자격증

✓ 문제

// 홀수, 짝수 구하기 문제를 while 반복문과 continue를 사용하여 구현해보시오.

// 1~30까지의 수에서 짝수만 출력하시오.

// 이 문제는 while 반복문과 그 안에서 continue 키워드의 역할과 사용법을 아는지 묻는 문제이다.

// 자격증 문제 말고도 이러한 continue 키워드를 사용하는 용법은 잘 익혀둬야 한다.

[결과 출력]

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 자격증

✓ 문제

// COS Pro 2급, 1급에서 자주 나오는 패턴인 중첩 반복문 구조에 대해서 구현해보시오.

// continue label이란 무엇인지 설명해보고 관련된 예제를 코드로 구현해보시오.

// 이 문제는 생각보다 까다로운 continue와 continue label 사용에 대해서 아는지를 묻는 문제이다.

// 자격증 문제를 풀 때 도움이 되는 문법 사용중 하나이다.

0 2 4 6 8

10 12 14 16 18

20 22 24 26 28

30 32 34 36 38

0

10

20

30

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 자격증

✓ 문제

// Cos Pro 2급, 1급 문제에서 자주 나오는 패턴중 하나인 2차원 배열을 구현해보시오.

// 이때, Shape은 5x5 구조로 생성하여 값을 입력하고 출력도 해보시오.

// 특정 좌표에는 "★"을 입력해보시오.

[결과 출력]

□□□□□
□□□□□
□□★□□
□□□□□
□□□□□

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 자격증

✓ 문제

// 한 학급에서 반장 선거를 하는데 3명의 후보자를 두고 10명의 학생이 투표를 하였다.

// 1~3번 까지의 후보자들중에서 과반수 이상 득표를 하면 당선이 된다.

// 투표 박스는 배열의 리스트로 제공되며 여기에는 1~3번 각 후보자의 번호가 기표되어 있다.

// 아래와 같이 동작하도록 투표 솔루션 시스템을 자바 코드로 구현하시오.

// (1) 각 후보자가 득표한 득표 수를 출력하시오.

// (2) 가장 많은 득표 수와 그때의 후보자 번호를 출력하시오.

// (3) 가장 많이 득표한 후보자의 득표 수가 과반수 이상을 확보하였는지 체크하여 **당선 또는 미당선을 출력**하시오.

[결과 출력]

1번 후보 --> 2 표

2번 후보 --> 2 표

3번 후보 --> 3 표

가장 많은 득표 수 --> 3표 이고, 후보자는 3번 후보자 입니다.

과반수 이상 실패했습니다. --> 미당선

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 자격증

✓ 문제

// 배열에서 가장 큰 값인 최댓값을 반복문 사용없이 찾아보시오.

// 이때는 정렬(sort) 함수를 이용하면 된다.

// 이 문제는 배열의 최댓값을 묻는 문제에서 반복문의 사용없이 함수를 이용하여 최댓값을 구하는 문제이다.

[결과 출력]

가장 적은 득표 수(최솟값)는 = 2

가장 많은 득표 수(최댓값)는 = 3