

알고리즘

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 알고리즘

✓ 문제

// 정수로 이루어진 배열에서 가장 큰 값을 구하는 최댓값 알고리즘을 구현해보시오.

// 이 문제는 배열내 정수 값들에서 최댓값을 구하는 알고리즘에 대해서 아는지를 묻는 문제이다.

[4, 13, 150, 17, -2]

현재 배열내 가장 큰 값은 : 4

현재 배열내 가장 큰 값은 : 150

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 알고리즘

✓ 문제

// 정수로 이루어진 배열에서 가장 작은 값을 구하는 최솟값 알고리즘을 구현해보시오.

// 이 문제는 배열내 정수 값들에서 최솟값을 구하는 알고리즘에 대해서 아는지를 묻는 문제이다.

[4, 13, 150, 17, -2]

현재 배열내 가장 작은 값은 : 4

현재 배열내 가장 작은 값은 : -2

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 알고리즘

✓ 문제

// 랜덤으로 정수 10개의 값을 갖는 배열을 만들어 최댓값과 최솟값을 같이 출력해보시오.

// 이때, 1의 자리 정수는 0~9 사이로 한다.

// 이 문제는 랜덤 숫자 생성과 최댓값, 최솟값 알고리즘을 다 같이 사용할 수 있는지를 묻는 문제이다.

89 79 49 61 21 31 22 5 81 3

ar 배열내 최댓값 : 89

ar 배열내 최솟값 : 3

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 알고리즘

✓ 문제

// 정렬 함수를 이용하여 학생들의 성적을 꼴찌부터 1등 까지 순위대로 출력해보시오.

// 내장된 메서드를 사용하면 따로 정렬 알고리즘을 만들지 않아도 된다.

// 이때, **오름차순**으로 정렬한다.

// 이 문제는 따로 정렬 알고리즘을 구현하지 않고 내장된 정렬 메서드를 사용해서 정렬해보는 문제이다.

88, 50, 38, 100, 90, 100, 99, 65

화장실(정렬) 들어가기 전 = 88 50 38 100 90 100 99 65

화장실(정렬) 들어가기 후 = 38 50 65 88 90 99 100 100

화장실(정렬) 들어가기 후 = 38 50 65 88 90 99 100 100

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 알고리즘

✓ 문제

// 정렬 함수를 이용하여 학생들의 성적을 1등부터 꼴찌 까지 순위대로 출력해보시오.

// 내장된 메서드를 사용하면 따로 정렬 알고리즘을 만들지 않아도 된다.

// 이때, 내림차순으로 정렬한다.

// 이 문제는 따로 정렬 알고리즘을 구현하지 않고 내장된 정렬 메서드를 사용해서 정렬해보는 문제이다.

88, 50, 38, 100, 90, 99, 74, 65

화장실(정렬) 들어가기 전 = 88 50 38 100 90 99 74 65

화장실(정렬) 들어가기 후 = 100 99 90 88 74 65 50 38

화장실(정렬) 들어가기 후 = 100 99 90 88 74 65 50 38

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 알고리즘

✓ 문제

// 학생들의 성적을 1등 부터 순위를 매겨서 출력해보시오.

// 이 문제는 순위(Ranking) 알고리즘에 대해서 알고 있는지를 묻는 문제이다.

88, 50, 38, 100, 90, 100, 99, 65

총 8명 학생의 성적과 등수는?

88점 --> 5등 50점 --> 7등 38점 --> 8등 100점 --> 1등 90점 --> 4등 100점 --> 1등 99점 --> 3등 65점 --> 6등

▶ 자바 100제 → 카테고리 → 알고리즘

✓ 문제

// 학생들의 성적을 1등 부터 순위를 매겨서 출력해보시오.

// 이 문제는 순위(Ranking) 알고리즘에 대해서 알고 있는지를 묻는 문제이다.

// 이때, 성적 배열의 점수를 **오름차순으로 정렬**해서 출력시키고 옆에 등수를 표시하시오.

88, 50, 38, 100, 90, 100, 99, 65

총 8명 학생의 성적과 등수는?

38점 --> 8등 50점 --> 7등 75점 --> 6등 88점 --> 5등 90점 --> 4등 99점 --> 3등 100점 --> 1등 100점 --> 1등