

방학 1주차 과제

정채원

방학 1주차 과제

- 배열 두배 만들기
- (각도기)
- 몫 구하기
- 숫자 비교하기
- 배열의 평균값
- 양꼬치

코딩테스트 연습 > 코딩테스트 입문 > 배열 두 배 만들기

배열 두 배 만들기

문제 설명

정수 배열 `numbers`가 매개변수로 주어집니다. `numbers`의 각 원소에 두배한 원소를 가진 배열을 return하도록 `solution` 함수를 완성해주세요.

제한사항

코딩테스트 연습 > 코딩테스트 입문 > 배열 두 배 만들기

정답입니다!

다른 사람의 풀이 보기 문제 의견 남기기

- , 탈퇴한 사용자 , wnaks5945@gmail.com , 김기준 외 87 명

사용 언어: JavaScript

```
1 function solution(numbers) {
2     return numbers.map(i=>i*2);
3 }
4
```

👍 좋아요 7

91개의 유사한 풀이 유사한 풀이 모두 보기

댓글을 입력하세요.

등록

배열 두 배 만들기

문제 설명

정수 배열 `numbers`가 매개변수로 주어집니다. `numbers`의 각 원소에 두배한 원소를 가진 배열을 return하도록 `solution` 함수를 완성해주세요.

제한사항

- 10,000 ≤ `numbers`의 원소 ≤ 10,000
- 1 ≤ `numbers`의 길이 ≤ 1,000

입출력 예

numbers	result
[1, 2, 3, 4, 5]	[2, 4, 6, 8, 10]
[1, 2, 100, -99, 1, 2, 3]	[2, 4, 200, -198, 2, 4, 6]

입출력 예 설명

solution.js

```
1 function solution(numbers) {
2     var answer = [];
3
4     for(let i=0 ; i< numbers.length ; i++){
5         answer.push(numbers[i]*2) ; //리턴 할 배열에 2배한 새로운 값들을
6         //집어넣기 위해서 push함수를 사용해야 한다.. , 넘버스 안에있는 요소들을 2배하겠다
7     }
8     return answer;
9 }
```

실행 결과

테스트 9 > 통과 (0.13ms, 33.5MB)

테스트 10 > 통과 (0.09ms, 33.7MB)

채점 결과

정확성: 100.0

합계: 100.0 / 100.0

.map()함수를 사용하면 for문과 같은 효과를 낼 수 있다
=>을 사용해서 따로 연산문을 적을 필요없이 한번에 계산이 가능하다



각도기

dark

light

sublime

vim

emacs

JavaScript

문제 설명

각에서 0도 초과 90도 미만은 예각, 90도는 직각, 90도 초과 180도 미만은 둔각 180도는 평각으로 분류합니다. 각 `angle` 이 매개변수로 주어질 때 예각일 때 1, 직각일 때 2, 둔각일 때 3, 평각일 때 4를 return하도록 solution 함수를 완성해주세요.

- 예각 : $0 < \text{angle} < 90$
- 직각 : $\text{angle} = 90$
- 둔각 : $90 < \text{angle} < 180$
- 평각 : $\text{angle} = 180$

제한사항

- $0 < \text{angle} \leq 180$
- `angle` 은 정수입니다.

입출력 예

angle	result
-------	--------

solution.js

```
1 function solution(angle) {
2     if(angle > 0 && angle < 90){ //어차피 제한사항이 0 초과 180 이하 이기때문
3         return 1;
4     }
5     else if(angle === 90){
6         return 2;
7     }
8     else if(angle > 90 && angle < 180){ //여기도 마찬가지로 angle < 180만
9         return 3;
10    }
11    else{
12        return 4;
13    }
14 }
```

실행 결과

질문하기 (7)

테스트 케이스 추가하기

스크린샷

다른 사람의 풀이

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기

코딩테스트 연습 > 코딩테스트 입문 > 몫 구하기

몫 구하기

문제 설명

정수 `num1`, `num2` 가 매개변수로 주어질 때, `num1` 을 `num2` 로 나눈 몫을 return 하도록 `solution` 함수를 완성해주세요.

제한사항

- $0 < num1 \leq 100$

정답입니다!

다른 사람의 풀이 보기

문제 의견 남기기

코딩테스트 연습 > 코딩테스트 입문 > 몫 구하기

몫 구하기

문제 설명

정수 `num1`, `num2` 가 매개변수로 주어질 때, `num1` 을 `num2` 로 나눈 몫을 return 하도록 `solution` 함수를 완성해주세요.

제한사항

- $0 < num1 \leq 100$
- $0 < num2 \leq 100$

입출력 예

num1	num2	result
10	5	2
7	2	3

입출력 예 설명

질문하기 (4) 테스트 케이스 추가하기 스크린샷 다른 사람의 풀이 초기화 코드 실행 제출 후 채점하기

모든 풀이

나의 풀이

JavaScript

배진오, Juminhark, anyiris, 윤창현 외 257 명

사용 언어: JavaScript

```
1 const solution = (num1, num2) => Math.floor(num1 / num2)
2
```

좋아요 19

261개의 유사한 풀이 유사한 풀이 모두 보기

Math.floor() 함수는 주어진 숫자와 같거나 작은 정수 중에서 가장 큰 수를 반환하여준다
똑같이 => 연산자를 이용해 가독성이 좋도록 만들어주었다

```
1 function solution(num1, num2) {
2     var answer = num1 === num2 ? 1 : -1;
3     return answer;
4 }
```

445개의 유사한 풀이 [유사한 풀이 모두 보기](#)

정답입니다!

[다른 사람의 풀이 보기](#) [문제 의견 남기기](#)

풀었다 πππ Eomjonghyeon—2022.10.28 12:02

사진과 같은 풀이를 참고해서 풀었다

코딩테스트 연습 > 코딩테스트 입문 > 숫자 비교하기

도움말 컴파일 옵션

dark light sublime vim emacs JavaScript

숫자 비교하기

문제 설명

정수 `num1` 과 `num2` 가 매개변수로 주어집니다. 두 수가 같으면 1 다르면 -1을 return하도록 solution 함수를 완성해주세요.

제한사항

- $0 \leq \text{num1} \leq 10,000$
- $0 \leq \text{num2} \leq 10,000$

입출력 예

num1	num2	result
2	3	-1
11	11	1
7	99	-1

입출력 예 설명

solution.js

```
1 function solution(num1, num2) {
2     let answer = num1 === num2 ? 1 : -1; //answer을 num1로 할당하고 num1과 2의 값이 트루(같다면)라면 왼쪽에있는 1을 틀리다면 오른쪽에 있는 -1을 출력한다
3     return answer;
4 }
```

실행 결과

테스트 1

입력값 > 2, 3

기댓값 > -1

실행 결과 > 테스트를 통과하였습니다.

테스트 2

입력값 > 11, 11

[질문하기 \(6\)](#)
[테스트 케이스 추가하기](#)
[스크린샷](#)
[다른 사람의 풀이](#)
[초기화](#)
[코드 실행](#)
[제출 후 채점하기](#)

배열의 평균값 방법1

코딩테스트 연습 > 코딩테스트 입문 > 배열의 평균값

도움말 컴파일

배열의 평균값

dark light sublime vim emacs JavaScript

문제 설명

정수 배열 `numbers` 가 매개변수로 주어집니다. `numbers`의 원소의 평균값을 return하도록 solution 함수를 완성해주세요.

제한사항

- $0 \leq \text{numbers}$ 의 원소 $\leq 1,000$
- $1 \leq \text{numbers}$ 의 길이 ≤ 100
- 정답의 소수 부분이 .0 또는 .5인 경우만 입력으로 주어집니다.

입출력 예

numbers	result
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]	5.5
[89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99]	94.0

solution.js

```
1 function solution(numbers) {
2     let answer = 0; //answer이라는 함수 준비
3     for(let i =0; i < numbers.length; i++){ //for문을 이용해서 입력값인 numbers의 요소들을 i 를 통해 numbers의 길이만큼 반복한다
4         answer += numbers[i] ; //answer에 요소들을 합한값을 넣어준다
5     }
6     return answer/numbers.length; //평균값 구해서 return해준다
7 }
8 }
```

실행 결과

테스트 1

입력값 [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

기댓값 5.5

실행 결과 테스트를 통과하였습니다.

테스트 2

질문하기 (9)

테스트 케이스 추가하기

스크린샷

다른 사람의 풀이

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기

방법2

코딩테스트 연습 > 코딩테스트 입문 > 배열의 평균값

도움말 컴파일

배열의 평균값

dark light sublime vim emacs JavaScript

문제 설명

정수 배열 `numbers` 가 매개변수로 주어집니다. `numbers`의 원소의 평균값을 return하도록 solution 함수를 완성해주세요.

제한사항

- $0 \leq \text{numbers}$ 의 원소 $\leq 1,000$
- $1 \leq \text{numbers}$ 의 길이 ≤ 100
- 정답의 소수 부분이 .0 또는 .5인 경우만 입력으로 주어집니다.

입출력 예

numbers	result
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]	5.5
[89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99]	94.0

solution.js

```
1 function solution(numbers) {
2     let answer = 0; //answer이라는 함수 준비
3     for(let i =0; i < numbers.length; i++){ //for문을 이용해서 입력값인 numbers의 요소들을 i를 통해 numbers의 길이만큼 반복한다
4         answer += numbers[i] / numbers.length; //answer에 평균값을 넣어준다
5     }
6     return answer;
7 }
8 }
```

실행 결과

테스트 1

입력값 [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

기댓값 5.5

실행 결과 테스트를 통과하였습니다.

테스트 2

질문하기 (9)

테스트 케이스 추가하기

스크린샷

다시 풀어보기

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기

정답입니다!



다른 사람의 풀이 보기

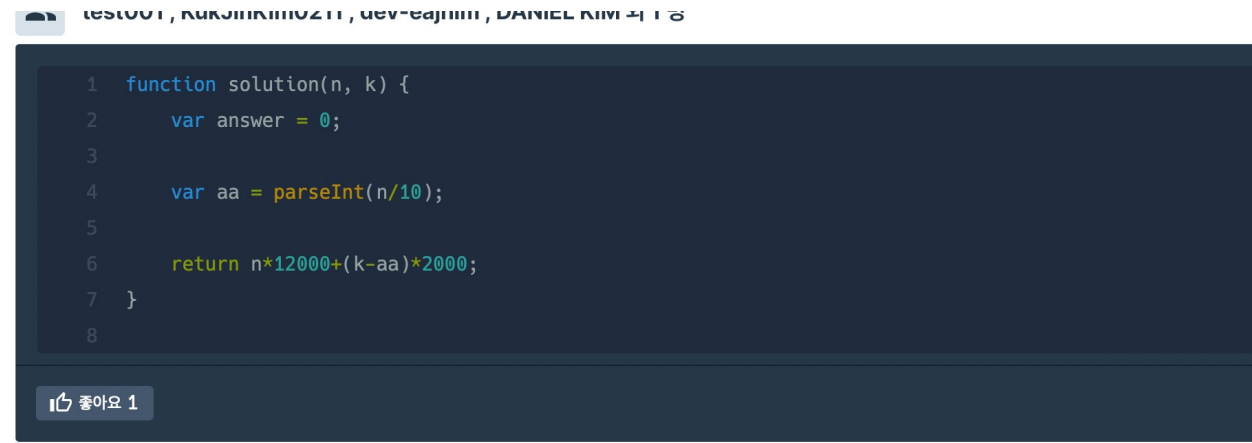
문제 의견 남기기

```
1 function solution(numbers) {  
2     var answer = 0;  
3     for(i of numbers) {  
4         answer += i  
5     }  
6     return answer / numbers.length;  
7  
8 }  
9
```

👍 좋아요 16

94개의 유사한 풀이 [유사한 풀이 모두 보기](#)

For문에 of 를 사용하여 가독성이 좋도록 해주었다



코딩테스트 연습 > 코딩테스트 입문 > 양꼬치

양꼬치

문제 설명

머쓱이네 양꼬치 가게는 10인분을 먹으면 음료수 하나를 서비스로 줍니다. 양꼬치는 1인분에 12,000원, 음료수는 2,000원입니다. 정수 n 과 k 가 매개변수로 주어졌을 때, 양꼬치 n 인분과 음료수 k 개를 먹었다면 총얼마를 지불해야 하는지 return 하도록 solution 함수를 완성해보세요.

제한사항

- $0 < n < 1,000$
- $n / 10 \leq k < 1,000$
- 서비스로 받은 음료수는 모두 마십니다.

입출력 예

n	k	result
10	3	124,000
64	6	768,000

solution.js

```
function solution(n, k) {
  //양꼬치 n1인분 12000 k음료수 2000, 10인분 -> 음료수 1
  return n*12000 + (k-parseInt(n/10))*2000;
  //10개마다 서비스를 주기 때문에 양꼬치 갯수/10한 몫의 갯수 만큼 마신 음료수에
  //주어야하고 n값이 문자열이 아닌 숫자여야하기 때문에 parseInt를 사용하였다
}
```

실행 결과

테스트 1

입력값 > 10, 3
기댓값 > 124000
실행 결과 > 테스트를 통과하였습니다.

테스트 2

입력값 > 64, 6

질문하기 (7) 테스트 케이스 추가하기 다른 사람의 풀이 초기화 코드 실행 제출 후 채점하기

서비스로 받은 음료수 함수를 따로 만들어주어 계산해주었다