

JavaScript

함수표현식

vs 함수선언문

유하은

Contents

1 면접 등장 질문

2 함수 선언문 ?

3 함수 표현식? 화살표 함수?

4 차이점(Hoisting)

5 면접 등장 질문 내꺼만들기

👉 함수를 선언하는 방식 중 함수 선언문과 표현식은 어떤 차이가 있는지 설명해주세요

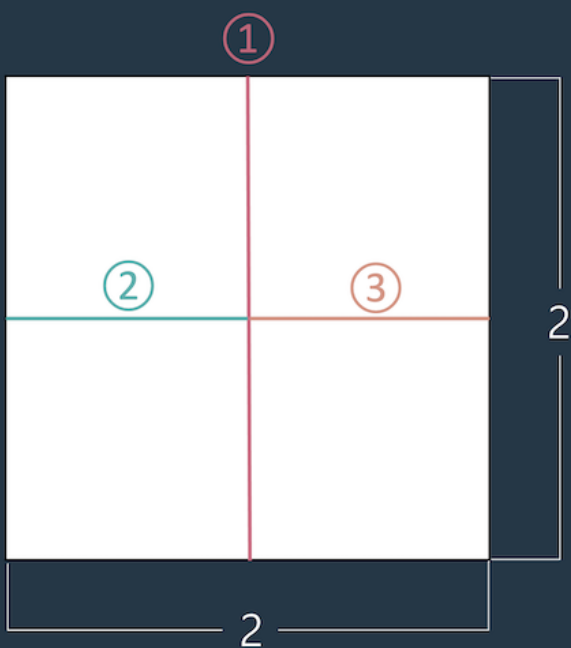


종이 자르기

dark light sublime vim emacs JavaScript

문제 설명

머쓱이는 큰 종이를 1 x 1 크기의 종이로 자르려고 합니다. 예를 들어 2 x 2 크기의 종이를 1 x 1 크기로 자르려면 최소 가위질 세 번이 필요합니다.



정수 M , N 이 매개변수로 주어질 때, $M \times N$ 크기의 종이를 최소로 가위질 해야하는 횟수를 return 하도록 solution 함수를 완성해보세요.

solution.js

```
1 function solution(M, N) {
2     var answer = 0;
3     return answer;
4 }
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

질문하기 (5)

테스트 케이스 추가하기

🔒 다른 사람의 풀이

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기

2 크기의 종이를 1 x 1 크기로 자르려면 최

solution.js

```
1 function solution(M, N) {  
2     var answer = 0;  
3     return answer;  
4 }
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

2 크기의 종이를 1 x 1 크기로 자르려면 최

solution.js

```
1 function solution(M, N) {  
2     var answer = 0;  
3     return answer;  
4 }
```



실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

2 크기의 종이를 1 x 1 크기로 자르려면 최

solution.js

```
1 function solution(M, N) {  
2     var answer = 0;  
3     return answer;  
4 }
```

1. 직관적 형태

2. 전역 스코프

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

함수 선언문 형태



```
1 function greet(name) {  
2     console.log(`Hello, ${name}!`);  
3 }  
4  
5 greet("Alice"); // "Hello, Alice!"
```


함수 선언문 형태




```
1 function greet(name) {  
2     console.log(`Hello, ${name}!`);  
3 }  
4  
5 greet("Alice"); // "Hello, Alice!"
```

함수 표현식 형태



```
1  const greet = function(name) {  
2      console.log(`Hello, ${name}!`);  
3  };  
4  
5  greet("Yona"); // "Hello, Yona!"
```

함수 표현식 형태



```
1  const greet = function(name) {  
2      console.log(`Hello, ${name}!`);  
3  };  
4  
5  greet("Yona"); // "Hello, Yona!"
```

화살표 함수 표현식 형태



```
1  const greet = function(name) {  
2      console.log(`Hello, ${name}!`);  
3  };  
4  
5  greet("Yona"); // "Hello, Yona!"
```

A pink arrow points from the `function` keyword in line 1 to the `=>` symbol, indicating the transformation of the function expression into an arrow function.

화살표 함수 표현식 형태



```
1  const greet = function(name) {  
2    console.log(`Hello, ${name}!`);  
3  };  
4  
5  greet("Yona"); // "Hello, Yona!"
```

A pink arrow points from the opening curly brace of the function on line 1 to a white arrow symbol (= >) on the right. A pink triangle is placed at the end of the function definition on line 1, and another pink triangle is placed at the end of the function call on line 5.

화살표 함수 표현식 형태



```
1   const greet = (name) => console.log(`Hello, ${name}!`);  
2  
3   greet("Yona"); // "Hello, Yona!"
```

함수 표현식 vs 함수 선언문

함수 표현식 vs 함수 선언문


함수 표현식 vs 함수 선언문

1 함수 표현식



```
1  const greet = function(name) {  
2      console.log(`Hello, ${name}!`);  
3  };  
4  
5  greet("Yona"); // "Hello, Yona!"
```

1 함수 표현식



```
1 const greet = function(name) {  
2     console.log(`Hello, ${name}!`);  
3 };  
4  
5 greet("Yona"); // "Hello, Yona!"
```

1 함수 표현식



```
1 greet("Yona"); // Error
2
3 const greet = function(name) {
4     console.log(`Hello, ${name}!`);
5 };
```

```
1  const greet = function(name) {  
2      console.log(`Hello, ${name}!`);  
3  };  
4  
5  greet("Yona"); // "Hello, Yona!"
```

인터프리터(interpreter)



```
1  const greet = function(name) {  
2      console.log(`Hello, ${name}!`);  
3  };  
4  
5  greet("Yona"); // "Hello, Yona!"
```

함수 선언문

```
1 greet('Alice'); // "Hello, Alice!"  
2  
3 function greet(name) {  
4     console.log(`Hello, ${name}!`);  
5 }
```

함수 선언문: 어디서든 호출할 수 있다.

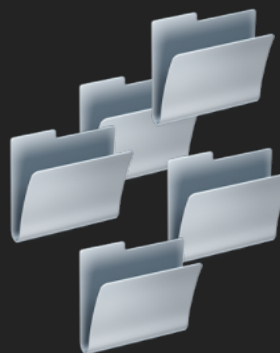


```
1 greet("Alice"); // "Hello, Alice!"  
2  
3 function greet(name) {  
4     console.log(`Hello, ${name}!`);  
5 }
```



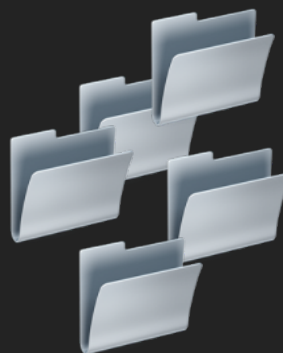
함수 선언문: 어디서든 호출할 수 있다.

```
1 greet("Alice"); // "Hello, Alice!"  
2  
3 function greet(name) {  
4     console.log(`Hello, ${name}!`);  
5 }
```



함수 선언문: 어디서든 호출할 수 있다.

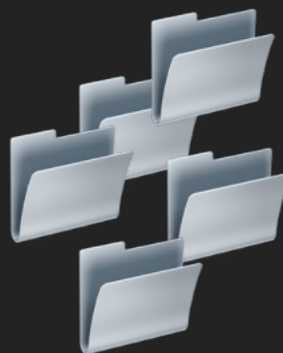
```
1 greet("Alice"); // "Hello, Alice!"
2
3 function greet(name) {
4     console.log(`Hello, ${name}!`);
5 }
```



함수 선언문: 어디서든 호출할 수 있다.

```
1 greet("Alice"); // "Hello, Alice!"
2
3 function greet(name) {
4   console.log(`Hello, ${name}`);
5 }
```

Hoisting



함수 표현식 vs 함수 선언문

👉 함수를 선언하는 방식 중 함수 선언문과 표현식은 어떤 차이가 있는지 설명해주세요

👊 KEY WORD

1. 할당
2. 호이스팅

