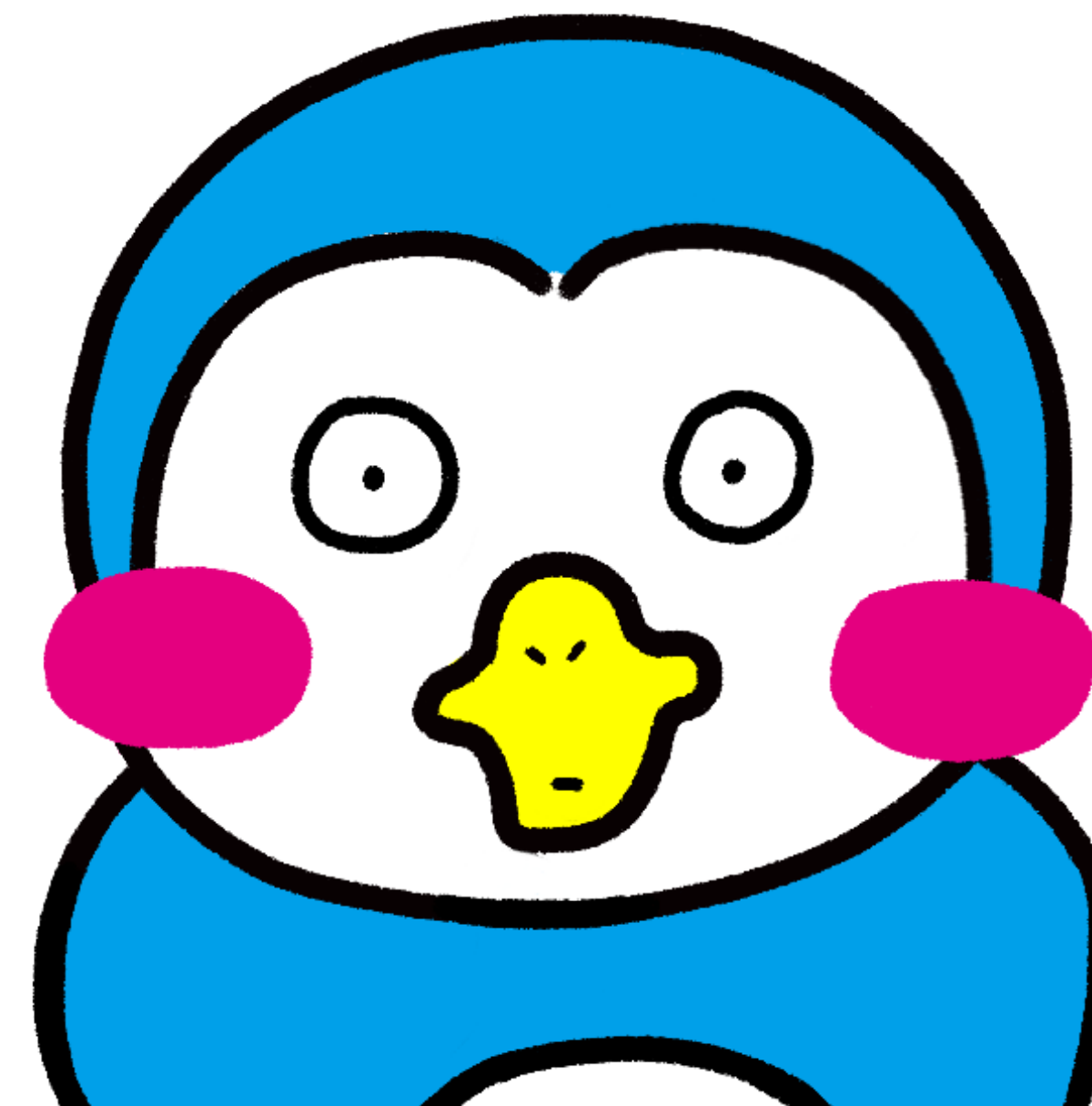


그냥 가긴 뭐하고
이거 하나 남길게



함수 2편

데이터 반환

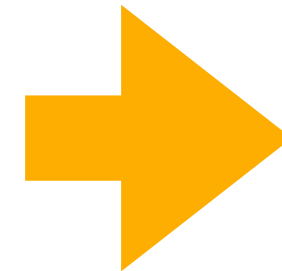


함수를 만들 때, 함수가 데이터를 반환하도록 할 수 있다.

함수가 데이터를 반환한다는 것은, 함수 호출문이 데이터로 대체됨을 뜻한다!

```
// 그냥 3을 출력  
console.log(3)
```

```
// 3을 반환하는 함수 호출문을 출력  
console.log(getThree())
```



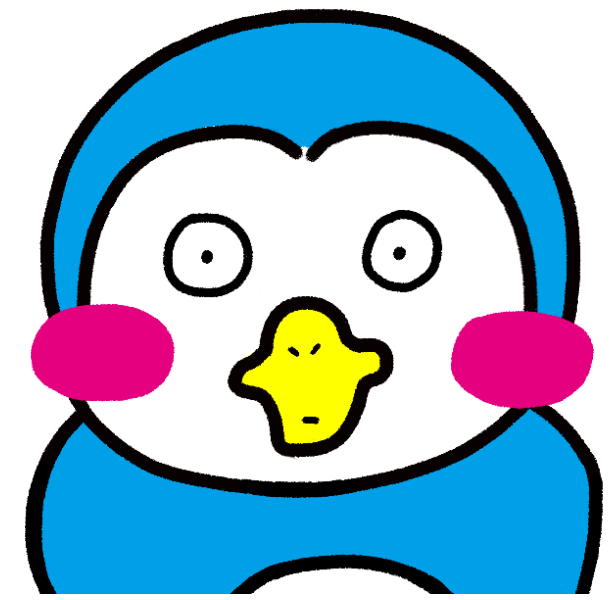
Console

Shell

3

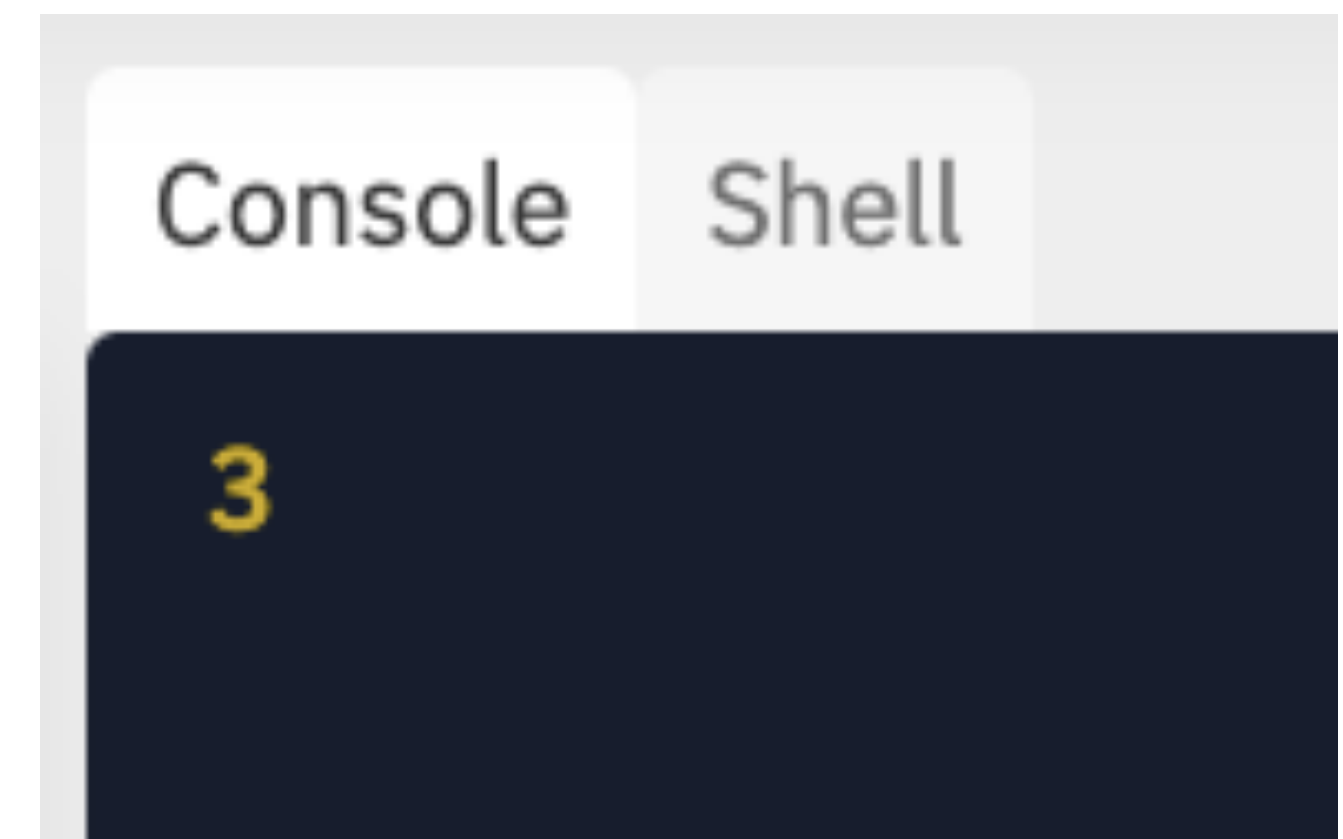
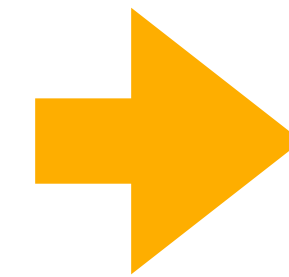
3

저절로 되는 건 아니에요



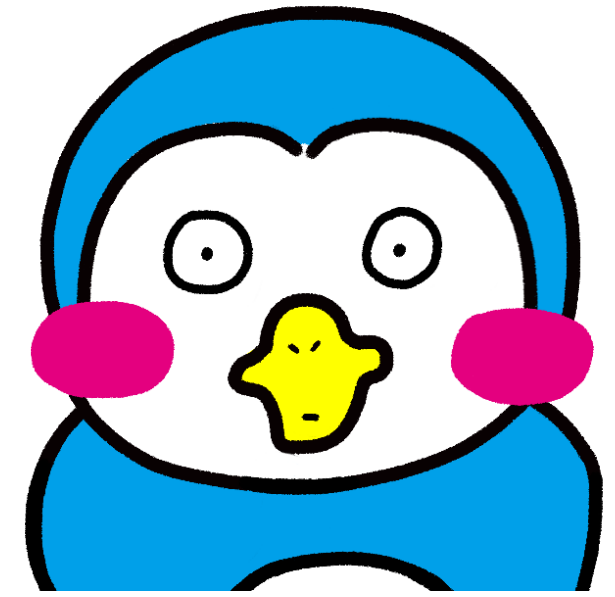
함수가 데이터를 반환하려면, '이 데이터를 반환한다'라는 구문을 함수 내부에 추가해주어야 한다. 이때 키워드 `return`이 사용된다.

```
function getThree(){  
  // 이 함수를 호출하면, 호출문이 3을 반환할 것!  
  return 3;  
}
```



=> 함수 내부에 `return`문 외 다른 코드를 포함해도 됩니다!

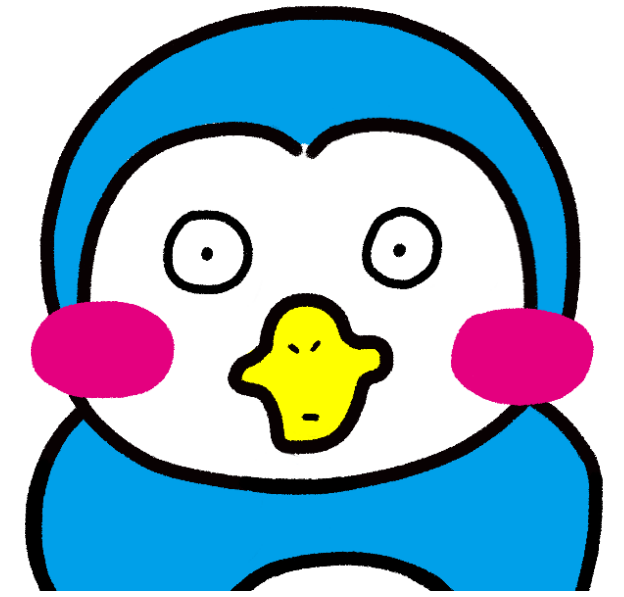
return 너는 누구니



return은 함수 내부에서 함수의 부가 기능을 위해 사용하는 키워드이다.
return은 두 가지 기능을 가지고 있다.

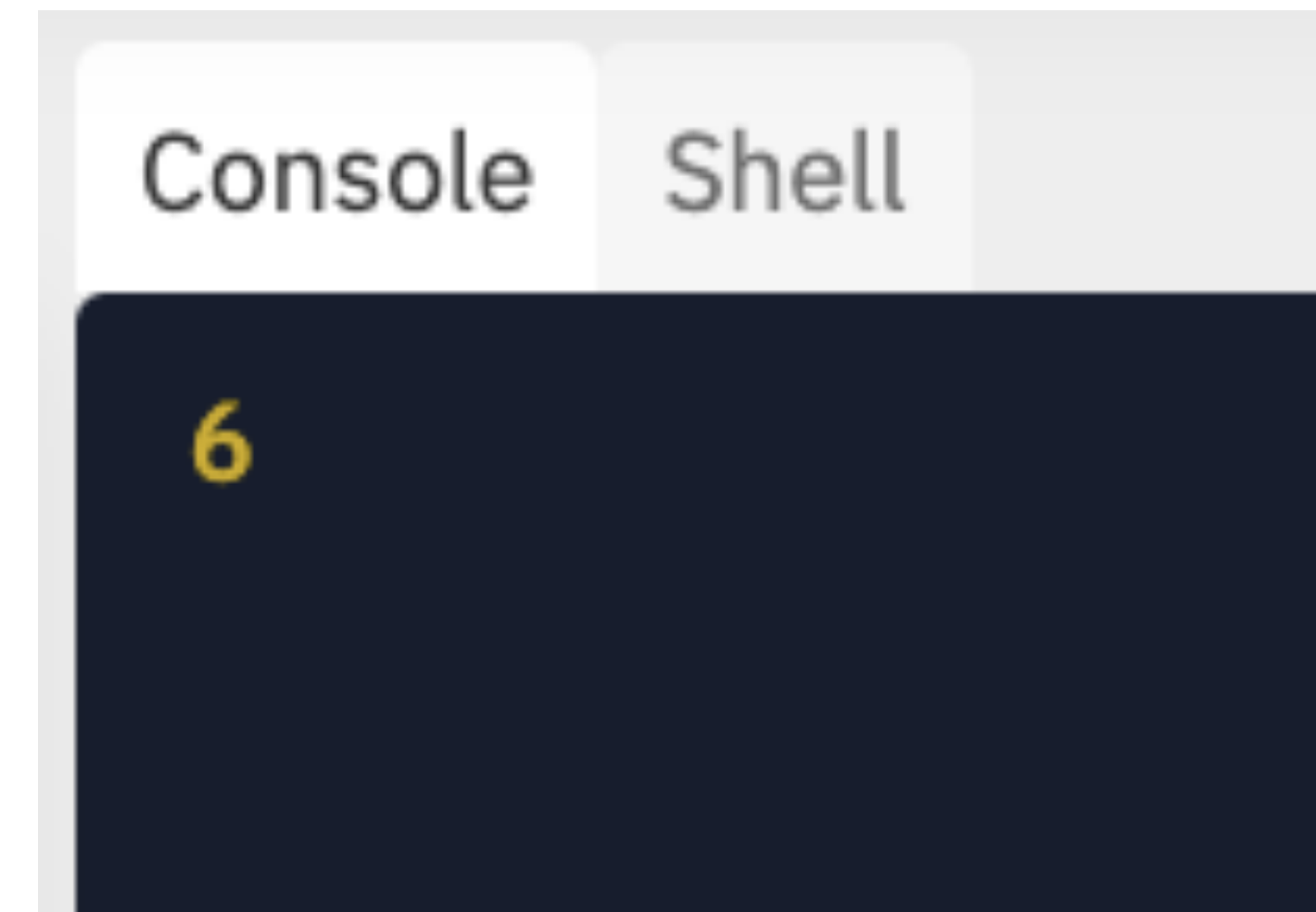
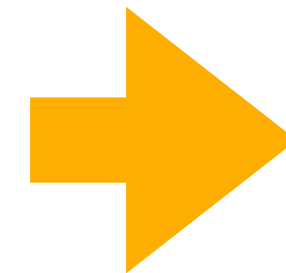
- 함수로부터 데이터를 반환한다.
- 함수를 끝낸다.

데이터를 반환한다

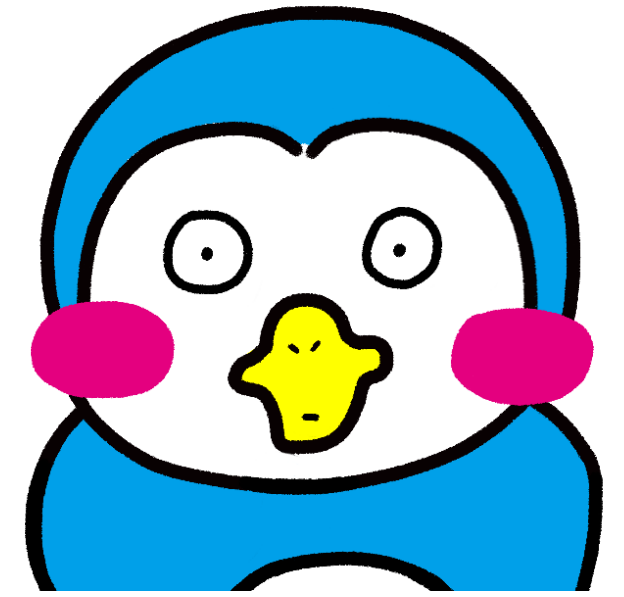


return은 뒤에 붙은 데이터를 반환한다. 이때 데이터는 딱 하나씩만 반환할 수 있다.

```
function getData(){  
  let result = 3 + 2 + 1  
  return result;  
}  
console.log(getData())
```

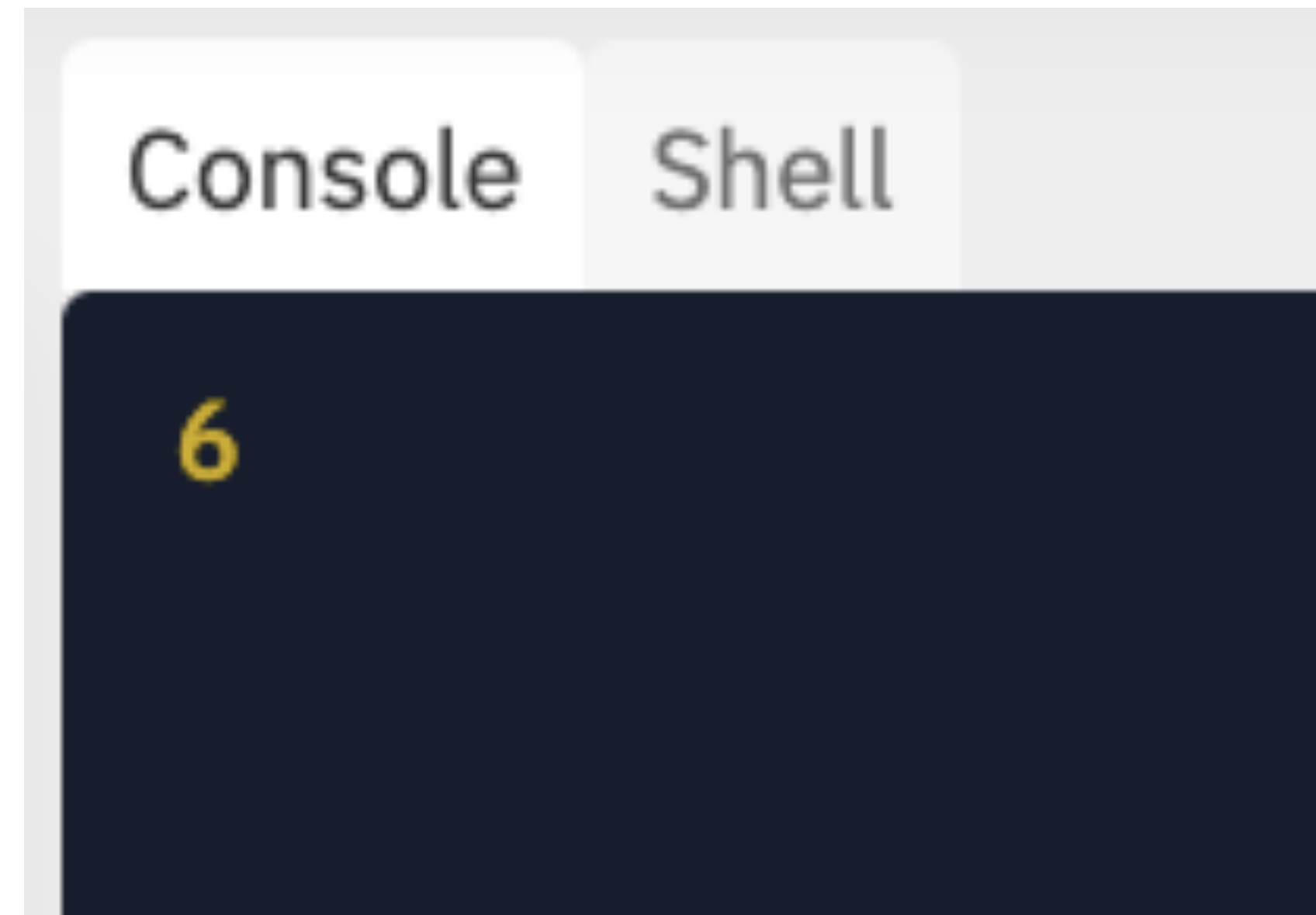
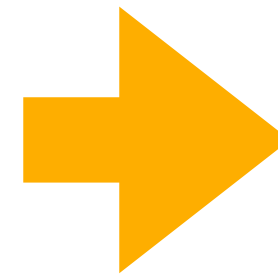


데이터를 반환한다

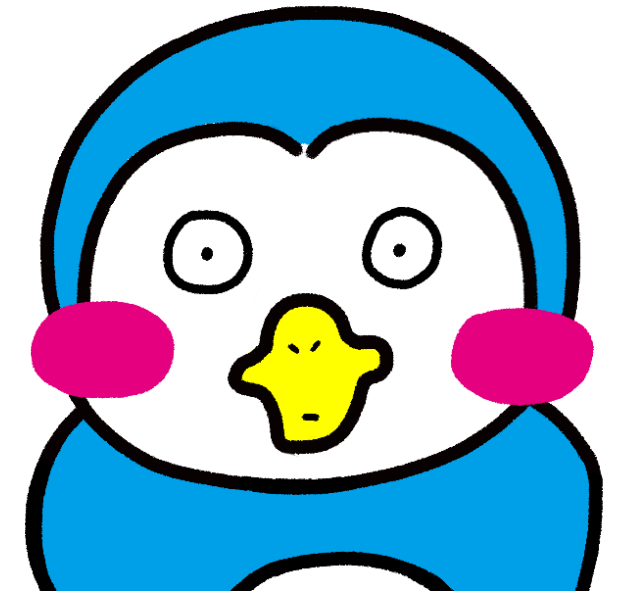


return은 뒤에 붙은 데이터를 반환한다. 이때 데이터는 딱 하나씩만 반환할 수 있다.

```
function getData(){  
  let result1 = 3 + 2 + 1  
  let result2 = 4 + 3 + 2 + 1  
  return result1  
  return result2 // 소용없음  
}  
console.log(getData())
```

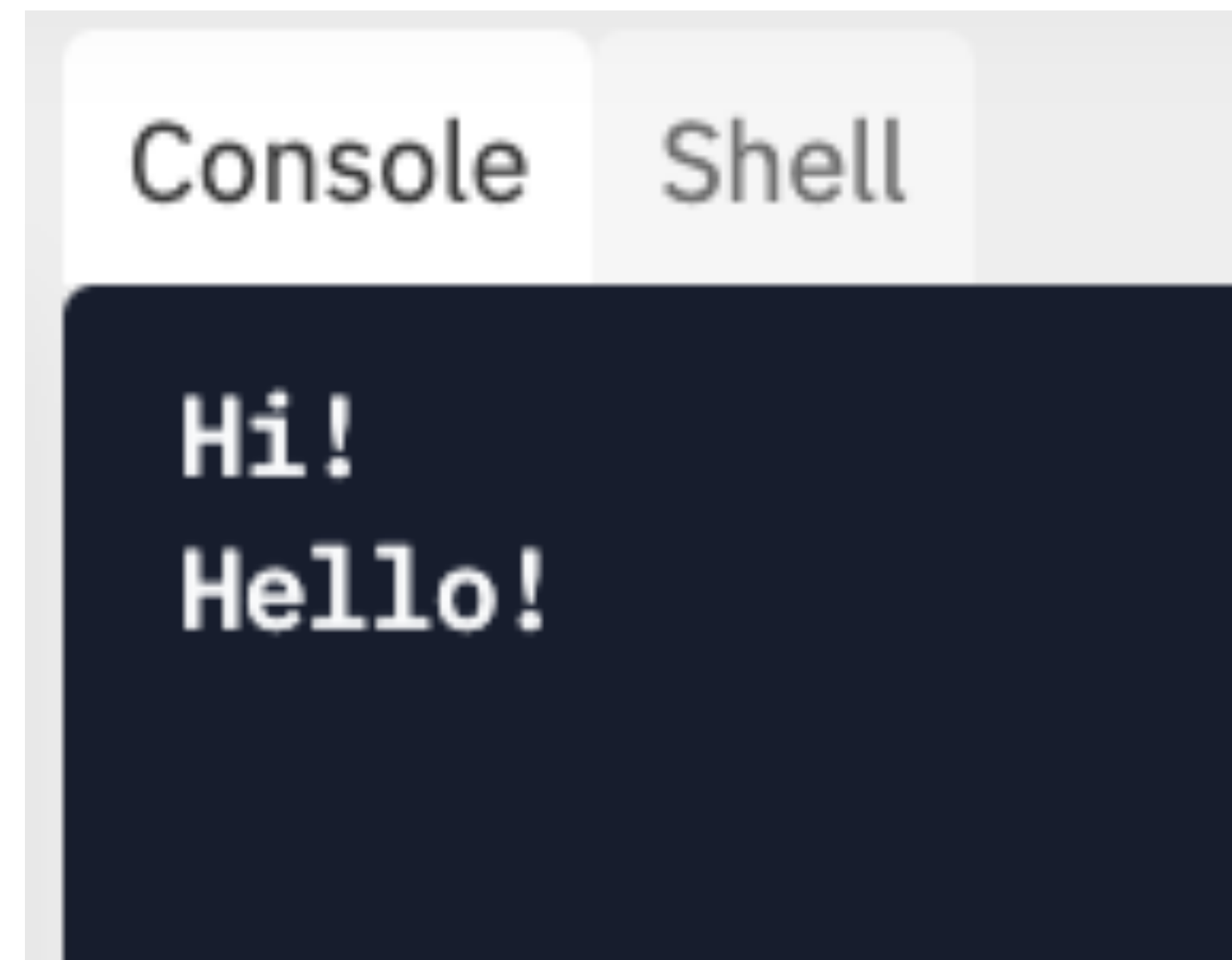
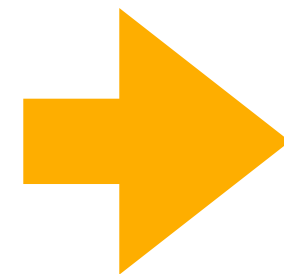


함수를 끝낸다



return은 데이터 반환 뿐 아니라 함수를 강제로 종료하는 역할도 수행할 수 있다. 종료 목적만 있는 경우에는 return 뒤에 데이터를 기입하지 않아도 된다.

```
function sayHello(){  
  console.log("Hi!")  
  console.log("Hello!")  
  return;  
  console.log("안녕!")  
}  
sayHello()
```



내용 정리



- 함수를 만들 때, 함수가 데이터를 반환하도록 할 수 있다.
- 함수가 데이터를 반환하면, 함수 호출문이 데이터로 대체된다.
- return은 함수로부터 데이터를 반환하는 역할을 한다.
- return은 함수를 강제로 종료시키는 역할도 한다.