

# 5장 표현식과 문

단어

## 단어

- 값 `===` 식(expression)이 평가(evaluate)되어 생성된 결과
- 평가 `===` 식을 해석해서 값을 생성하거나 참조하는 것을 의미
- 리터럴 `===` 사람이 이해할 수 있는 문자 또는 약속된 기호를 사용해 값을 생성하는 표기법

리터럴	예시	비고
정수 리터럴	100	
부동소수점 리터럴	10.5	
2진수 리터럴	0b0100001	0b로 시작
8진수 리터럴	0o101	ES6 부터, 0x시작
16진수 리터럴	0x41	ES6 부터, 0x시작
문자열 리터럴	'hello', "from the other side"	
불리언 리터럴	true, false	
null 리터럴	null	
undefined 리터럴	undefined	
객체 리터럴	{name : "Lee", last : "hoo"}	
배열 리터럴	[100,200,300]	
함수 리터럴	function () {}	
정규 표현식 리터럴	/[A-Z]+/g	

- 표현식 `===` 값으로 평가될 수 있는 문,
  - 표현식이 평가되면 새로운 값을 생성하거나 기존 값 참조 가능함
- 문 (Statement) `===` 프로그램을 구성하는 기본 단위이자 최소 실행 단위
- 토큰 `===` 문법적인 의미를 가지며, 문법적으로 더 이상 나눌 수 없는 코드의 기본 요소를 의미함
- 표현식과 표현식이 아닌 문에 대한 구분은 변수에 할당해보는 법임

- 표현식에 변수를 할당하면 에러가 발생하지 않음



아래의 코드에서 표현식인 부분과 표현식이 아닌 부분에 대해서 구분하시오

```
var x;  
x=100;  
/**  
-----  
*/  
var a = y = 100;  
console.log(a);  
/**  
-----  
*/  
var foo = var x;
```