

리터럴이란

컴파일시 프로그램 내에 정의되어 있는 그대로 정확히 해석되어야 할 값을 의미한다.

이에 비해, 변수란 프로그램의 실행 중에 상황에 따라 다른 값들을 표현할 수 있으며 상수는 프로그램 실행 중 늘 같은 값을 표현한다.

그러나 리터럴은 명칭이 아니라, 값 그 자체이다.

예를 들어 아래의 수식에서 "x"는 변수이며 "7"은 리터럴이다.

$x = 7$

리터럴은 숫자 뿐 아니라, 문자 또는 문자열 일 수 있다.

먼저 상수와 리터럴 둘다 변하지 않는 값(데이터)를 의미한다.

세부적으로 말하자면 상수는 변하지 않는 변수를 뜻한다.

객체지향 언어들중에는 리터럴로 객체를 표현할수있다.

함수 리터럴 방식을 이용한 객체리터럴에서 이객체의 메소드를 리터럴이 될수있다.

변수나 상수는 메모리에 할당된 공간이라며 리터럴은 이공간에 저장되는 값이라고 할수있다.