

상수, 진수

✓ 상수

- 변경할 수 없는 값
- 상수 변수
 - 상수가 설정된 변수
 - JS는 변수의 값을 설정할 수 있으므로 상수 변수는 선언적 의미
- 상수 변수 표기 방법
 - 코딩 관례로 영문 대문자 사용
 - `var ONE = 1;`
 - 상수로 사용한다는 시맨틱 선언
- JS가 제공하는 상수값은 변경 불가
 - `MAX_VALUE`, `MIN_VALUE` 등

✓ 진수

- 10진수 : 123
- 16진수
 - `0xFF` : 255
 - 1번째에 숫자 0 작성
 - 2번째에 영문자 x 작성
 - 3번째 이후 : 0~f 작성
 - 대소문자 구분X

```
console.log(0xF); // 15
console.log(0xff); // 255
console.log(0xfff); // 4095
```

1. `0xF` = 15

`0x`는 값이 아님 `A = 10`, `B = 11`, `C = 12`, `D = 13`, `E = 14`, `F = 15`

2. `0xff`는 $(16 \times 15 + 15)$ 방법으로 계산

3. 0xffff는 $(16*16*15) + (16 * 15) + 15$

- 8진수
 - ES3 폐지, ES6에서 재정의
- 2진수
 - ES6에서 특별한 방법 제공(머신러닝, 딥러닝에서 빠른 연산을 위함)