

# 박정모 000과제

2022-01-25

## 문제1

현재 년도에 대한 값을 `year`라는 상수로 생성하고, 이 값을 활용하여 자신의 나이를 연산한 후 `age`라는 이름의 지역변수에 할당하고, "나는 00세 입니다." 라는 형식의 문장으로 이스케이프 문자를 활용하여 출력하시오.

```
const year = 2022

let age = year - 1990 + 1;

console.log("나는 %d세 입니다." , age);
```

- 실행 결과 스크린샷

```
C:\Users\Jungmo\studynote\02- JavaScript\03 연산자>node 연습문제.js
나는 33세 입니다.

C:\Users\Jungmo\studynote\02- JavaScript\03 연산자>
```

## 문제2

자신의 나이를 의미하는 상수 `age`를 정의하고 이 값을 활용하여 자신이 태어난 년도 `year`를 전역 변수 형식으로 산출하여 "나는 0000년도에 태어났습니다." 라는 형식의 문장으로 이스케이프 문자를 활용하여 출력하시오.

```
const age = 33;
var year = 2022 - age + 1;

console.log("나는 %d년도에 태어났습니다." , year);
```

- 실행 결과 스크린샷

```
C:\Users\Jungmo\studynote\02- JavaScript\03 연산자>node 연습문제.js
나는 1990년도에 태어났습니다.

C:\Users\Jungmo\studynote\02- JavaScript\03 연산자>
```

## 문제3

사과를 바구니에 나누어 담으려고 한다. 하나의 바구니는 사과를 10개씩 담을 수 있으며 사과를 담다가 10개 미만으로 남는 경우 하나의 바구니를 추가로 사용해야 한다. 예를 들어 120개의 사과를 나누어 담기 위해서는 12

개의 바구니가 필요하지만 121~130개까지 사과가 있다면 13개의 바구니가 필요하고 다시 131개의 사과를 나누어 담기 위해서는 14개의 바구니가 필요하게 된다.

현재 갖고 있는 사과의 수를 의미하는 `numOfApples` 변수에 123이라는 값이 할당되어 있을 경우 필요한 바구니의 수를 구하는 프로그램을 구현하시오.

```
let numOfApples = 123;
let oneMoreBasket = (numOfApples % 10) > 0 ? 1 : 0;
let numOfBaskets = (numOfApples - (numOfApples % 10)) / 10 + oneMoreBasket;

console.log(numOfBaskets);
```

- 실행 결과 스크린샷

```
C:\Users\Jungmo\studynote\02- JavaScript\03 연산자\연습문제>node 연습문제.js
13
```

## 문제4

어떤 계산기는 입력된 값에서 백의자리 이하를 버리고 결과를 도출한다고 한다. 예를 들어 입력된 값이 456이라면 400이 결과로 출력된다. 이러한 출력결과를 만들 수 있는 코드를 작성하시오.

```
let sampleNum = 456;
let sampleResult = sampleNum - (sampleNum % 100);

console.log(sampleResult);
```

- 실행 결과 스크린샷

```
C:\Users\Jungmo\studynote\02- JavaScript\03 연산자\연습문제>node 연습문제.js
400
```