

# 신승윤 연습 문제

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 OO세 입니다." 라는 형식의 문장으로 이스케이프 문자를 활용하여 출력하시오.

```
const year = 2022;
const birthyear = 1999;

let age = (year-birthyear);
console.log("저의 나이는 %s살입니다.", age);
```

-----  
모범 답안

```
/*
현재 년도에 대한 값을 'user'라는 '상수'로 생성
const year = 2022;

자신의 나이를 연산한 후 'age'라는 이름의 지역변수로 출력
let age = year - 2000 + 1;

이스케이프 문자를 활용하여 출력
console.log("나는 %d 세 입니다.", age)
*/
```

## 문제2

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

```
const MyAge=23;
var MY_YEAR = 1999;
console.log("나는 %s년도에 태어났습니다." , MY_YEAR);
```

-----  
모범 답안

```
/*
```

```

자신의 나이를 의미하는 상수 'age'를 정의
const age =23;

자신이 태어난 년도 ' year'를 전역 변수 형식으로 산출
var year = 2022 - (23-1);

이스케이프 문자를 활용하여 출력
console.log("나는 %d년도에 태어났습니다." , year);
*/

```

```

C:\Users\SSEUNGYUN\studynote\02-Javascript\03-연산자>node 연습문제.js
저의 나이는 23살입니다.
나는 1999년도에 태어났습니다.

```

### 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 12개의 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.

```

// 사과의 수
const numOfApples = 123;

// 10으로 나눈 나머지를 소수점 값으로 환산
const extra = (numOfApples % 10) / 10;

//let basketCount = extra > 0 ? (numOfApples / 10) - extra + 1 : (numOfApples / 10 - extra);
//console.log(basketCount);

let basketCount = (numOfApples / 10) - extra;
basketCount += extra > 0 ? 1 : 0;
console.log(basketCount);

```

```

C:\Users\SSEUNGYUN\studynote\02-Javascript\03-연산자>node 연습문제03.js
13

```

### 문제4

어떤 계산기는 입력된 값에서 백의자리 이하를 버리고 결과를 도출한다고 한다. 예를 들어 입력된 값이 457이라면 400이 결과로 출력된다. 이러한 출력결과를 만들 수 있는 코드를 작성하시오.

```
const number = 457;

//100단위에 대한 나머지값을 소수점으로 구하기
const extra = (number % 100) / 100;
console.log(extra);

const result = ((number / 100) - extra) * 100;
console.log(result);
```

```
C:\Users\SSEUNGYUN\studynote\02-Javascript\03-연산자>node 연습문제04.js
0.57
400
```