

김도유 연산자 연습문제

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 = new Date().getFullYear();
let age = year - 1986 + 1;

// console.log(year);
// console.log(age);

console.group("문제1");
console.log("나는  %d세 입니다.", age);
console.groupEnd();
```

```
C:\Users\doyookim\studynote\02-javascript\03-연산자>node test_01.js
문제1
나는  37세 입니다.
```

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 age = 37;
var year = new Date().getFullYear() - age + 1;

// console.log(age);
// console.log(year);

console.group("문제2");
console.log("나는  %d년도에 태어났습니다.", year);
console.groupEnd();
```

```
C:\Users\doyookim\studynote\02-javascript\03-연산자>node test_02.js
문제2
나는  1986년도에 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.

```
const numOfApples = 123;
let basket = numOfApples / 10 ;
if (basket >= 10)
{
    ++basket
}
console.group("문제3");
console.log("바구니는 총 %d개가 필요합니다.",parseInt(basket));
console.groupEnd();
```

```
C:\Users\doyookim\studynote\02-javascript\03-연산자>node test_03.js
문제3
바구니는 총 13개가 필요합니다.
```

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.

```
const number = 456;
let calcNumber01 = number % 100;
let calcNuber02;

if ( calcNumber01 != 0 ){
    calcNuber02 = number - calcNumber01;
}

// console.log(number);
// vconsole.log(calcNumber01);
console.log(calcNuber02);
```

```
C:\Users\doyookim\studynote\02-javascript\03-연산자>node test_04.js
400
```