

유다현 연산자 과제

2022-02-07

문제1

```
for (const b of bType) {  
  result[b]++;  
}  
console.log(result);
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-  
{ A: 3, B: 2, AB: 2, 0: 3 }
```

```
[Done] exited with code=0 in 0.059 seconds
```

문제2

```
for(const key in exam){  
  // console.log(exam[key]);  
  let sum = 0;  
  for(const p of exam[key]){  
    sum += p;  
  }  
  let avg = sum /exam[key].length;  
  console.log("%s의 총점은 %d 점이고 평균은 %d 점이다.",key,sum,avg)  
}
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-javascript.js"
철수의 총점은 341 점이고 평균은 85.25 점이다.
민영의 총점은 369 점이고 평균은 92.25 점이다.
남철의 총점은 257 점이고 평균은 64.25 점이다.
혜진의 총점은 322 점이고 평균은 80.5 점이다.

[Done] exited with code=0 in 0.065 seconds
```

문제 2-2

```
let sum = 0;
let student_count = 0;
for (const key in exam){
    sum += exam[key][2];

    student_count++;
}
let avg = sum /student_count;

console.log("모든 학생의 수학 총 점수는 %d 점이고 평균은 %d점이다.",sum,avg);
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-javascript.js"
모든 학생의 수학 총 점수는 325 점이고 평균은 81.25점이다.

[Done] exited with code=0 in 0.059 seconds
```

문제 3

```
let sum = 0;
for (const j of covid19){
    sum +=j.active;
```

```
}  
console.log("누적확진자수 :%d",sum);  
console.log("누적확진자수 :%d",sum/covid19.length);
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```
[Running] node "/Users/yudahyun/st  
누적확진자수 :3346  
누적확진자수 :418.25  
[Done] exited with code=0 in 0.054
```

문제 4

```
let max_active = covid[0].active;  
let max_date = covid[0].date;  
  
for (const j of covid19){  
  if(max_active < j.active){  
    max_active = j.active;  
    max_date = j.date;  
  }  
}  
  
console.log("확진자가 가장 많이 나타난 날은 %d입니다.",max_date);
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/0  
확진자가 가장 많이 나타난 날은 127입니다.  
[Done] exited with code=0 in 0.059 seconds
```

함수 문제 1

```
function printStar(max) {  
  //... 구현하세요 ...  
  for(let i = 0 ; i < max; i ++){  
    let star = "";  
    for(let j = 0; j < i+1 ; j++){  
      star += "*";  
    }  
    console.log(star);  
  }  
}  
  
printStar(5);
```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02  
*  
**  
***  
****  
*****  
  
[Done] exited with code=0 in 0.06 seconds
```

함수 문제 2

```
function printRevStar(max) {  
  //... 구현하세요 ...  
  for(let i = 0 ; i < max; i ++){  
    let star = "";  
  
    for(let j = 0; j < max-i ; j++){
```

```

        star += "*";
    }
    console.log(star);
}

printRevStar(5);

```

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```

[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-javascript/02-04.js"
*****
****
***
**
*

[Done] exited with code=0 in 0.065 seconds

```

함수 문제 2

```

function myGame(n){
    //총박수 몇번 쳤는지
    let count = 0;

    for(let i = 1; i <=n;i++){

        //console.log(i);
        //현재숫자 i를 문자열로 변환함.
        const str = i + "";
        //빈 문자열을 더한거임

        //출력할 문자열
        let say = "";
        let clap = 0;

        //각 글자 수만큼 반복
    }
}

```

```
        for(let j of str){
            // console.log(j);
            if(j == "3" || j == "6" || j== "9"){
                say += "짝";
                clap ++;
            }
        }
        if(clap == 0){
            console.log(i);
        }else{
            console.log("%s (%d) -- > %d번",say,i,clap);
            count += clap;
        }
    }
    console.log("박수를 총 %d번 쳤습니다.",count);
}
myGame(35);
```

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/
```

```
1
2
짝 (3) -- > 1번
4
5
짝 (6) -- > 1번
7
8
짝 (9) -- > 1번
10
11
12
짝 (13) -- > 1번
14
```

```
15
짝 (16) -- > 1번
17
18
짝 (19) -- > 1번
20
21
22
짝 (23) -- > 1번
24
25
짝 (26) -- > 1번
27
28
짝 (29) -- > 1번
짝 (30) -- > 1번
짝 (31) -- > 1번
짝 (32) -- > 1번
짝짝 (33) -- > 2번
짝 (34) -- > 1번
짝 (35) -- > 1번
박수를 총 16번 쳤습니다.
```

```
[Done] exited with code=0 in 0.06 seconds
```