

이승아 배열

2021-02-04

문제 1.

```
var check_list = [true, false, false, true, false];
console.log('before-->' + check_list);

for(var i =0; i < (check_list.length/2); i++){
    var k = check_list.length -i -1 ;
    var tmp = check_list[i];
    check_list[i]=check_list[k];
    check_list[k]= tmp
}
console.log('after -->' + check_list)
```

실행결과의 스크린 샷

```
문제   출력   디버그 콘솔   덕마블
[Running] node "c:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\06_배열\연습문제.js"
before-->true,false,false,true,false
after -->false,true,false,false,true

[Done] exited with code=0 in 0.131 seconds
```

문제 2.

```
var grade = [75, 82, 91];
var sum = 0, avg = 0;

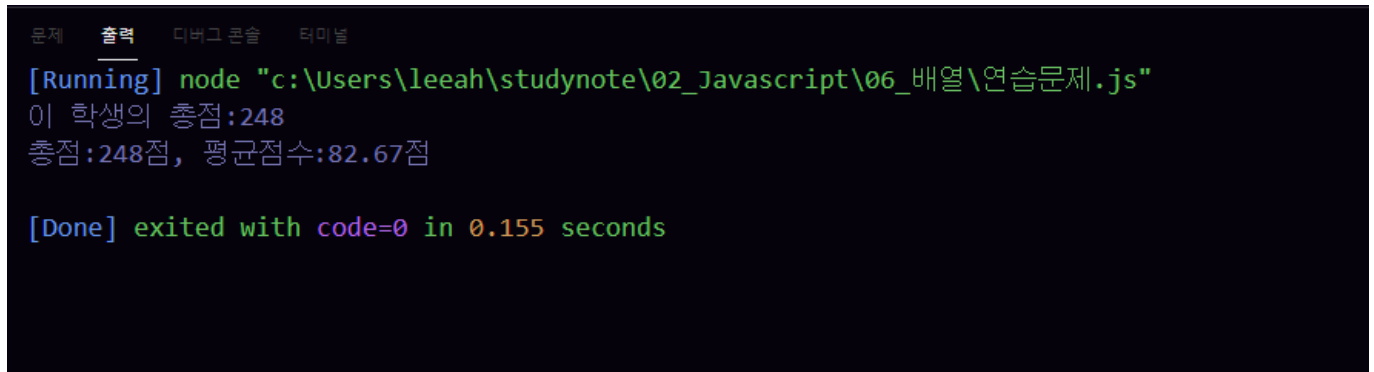
//총점 구하기
for (let i=0; i < grade.length; i++){
    sum += grade[i];
} console.log('이 학생의 총점:%d', sum);

var avg= sum/ grade.length;

// arr의 값을 소수점 둘째 자리까지로 제한한다.
avg =avg.toFixed(2)
```

```
console.log('총점:' + sum + '점, 평균점수:' + avg + "점");
```

실행결과의 스크린 샷




```
문제 출력 디버그 콘솔 터미널
[Running] node "c:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\06_배열\연습문제.js"
이 학생의 총점:248
총점:248점, 평균점수:82.67점

[Done] exited with code=0 in 0.155 seconds
```


문제 3.

실행결과의 스크린 샷

 문제3결과


문제 4.

실행결과의 스크린 샷

 문제4결과


문제 5.

실행결과의 스크린 샷

 문제5결과.png)

문제 6.

실행결과의 스크린 샷

 문제6결과

문제 7.

```
var price = [209000,109000,119000,109000,94000];
console.log('상품가격-->' + price);

for(var i=0; i<price.length-1; i++){
    for(var j=j+1; j<price.length; j++){
        if(price[i]>price[j]){
            var tmp = price[i];
            price[i] = price[j];
            price[j] = tmp
        }
    }
}
console.log('낮은가격순-->' + price);
```

실행결과의 스크린 샷

```
문제  출력  디버그 콘솔  터미널
[Running] node "c:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\06_배열\연습문제.js"
상품가격-->209000,109000,119000,109000,94000
낮은가격순-->209000,109000,119000,109000,94000

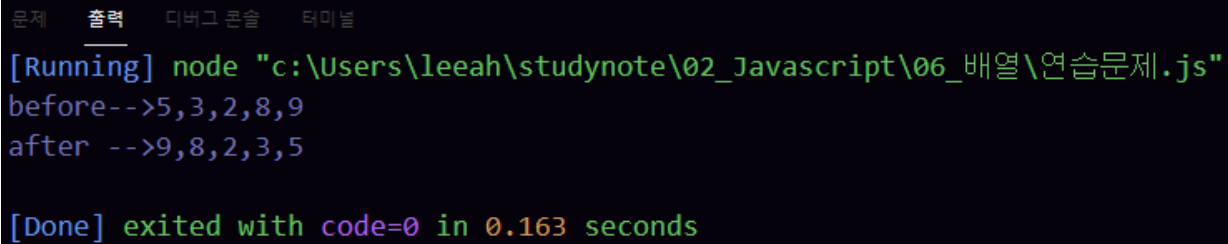
[Done] exited with code=0 in 0.146 seconds
```

문제 8.

```
var arr = [5, 3, 2, 8, 9];
console.log('before-->' + arr);
for(var i =0; i<parseInt(arr.length/2); i++){
    var tmp = arr[i];
    arr[i] = arr[arr.length-i-1];
    arr[arr.length-i-1]= tmp;
}

console.log('after -->' + arr);
```

실행결과의 스크린 샷



```
문제 출력 디버그 콘솔 터미널
[Running] node "c:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\06_배열\연습문제.js"
before-->5,3,2,8,9
after -->9,8,2,3,5

[Done] exited with code=0 in 0.163 seconds
```

문제 9.

```
var student = ['둘리', '도우너', '또치', '희동'];
var grade = [
  [78, 89, 96],
  [62, 77, 67],
  [54, 90, 80],
  [100, 99, 98]
];

var sum= 0, avg =0;
for (var p = 0; p<student.length; p++){
  var s = student[p]
}
for(var i=0; i<grade.length; i++){
  var personal_sum = 0;
  for(var j=0; j<grade[i].length; j++){
    sum += grade[i][j];
    personal_sum += grade[i][j];
  }
  var personal_avg = personal_sum / (grade[i].length);
  personal_avg = personal_avg.toFixed(2);
  console.log("%s 총점은 %d이고 평균은 %d입니다.", s, personal_sum, personal_avg);
}
```

실행결과의 스크린 샷

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```
[Running] node "c:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\06_배열\js.js"
희동 총점은 263이고 평균은 87.67입니다.
희동 총점은 206이고 평균은 68.67입니다.
희동 총점은 224이고 평균은 74.67입니다.
희동 총점은 297이고 평균은 99입니다.

[Done] exited with code=0 in 0.137 seconds
```

문제 10.

```
var student = ['둘리', '도우너', '또치', '희동'];
var grade = [
  [78, 89, 96],
  [62, 77, 67],
  [54, 90, 80],
  [100, 99, 98]
];

var sum = 0, avg = 0;
for (var p = 0; p < student.length; p++) {
  var s = student[p]
}
for (var i = 0; i < grade.length; i++) {
  var personal_sum = 0;
  for (var j = 0; j < grade[i].length; j++) {
    sum += grade[i][j];
    personal_sum += grade[i][j];
  }
  var personal_avg = personal_sum / (grade[i].length);
  personal_avg = personal_avg.toFixed(2);
  console.log("%s 총점은 %d이고 평균은 %d입니다.", s, personal_sum, personal_avg);
}
console.log("반평균: %d", sum/3/4);
```

실행결과의 스크린 샷

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

```
[Running] node "c:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\06_배열\js.js"
```

```
희동 총점은 263이고 평균은 87.67입니다.
```

```
희동 총점은 206이고 평균은 68.67입니다.
```

```
희동 총점은 224이고 평균은 74.67입니다.
```


```
희동 총점은 297이고 평균은 99입니다.
```

```
반평균: 82.5
```

```
[Done] exited with code=0 in 0.138 seconds
```


문제 11.

실행결과의 스크린 샷

 문제11결과

문제 12.

실행결과의 스크린 샷

 문제12결과