

유다현 연산자 과제

2022-02-09

문제1

```
function Student(kor,eng,math){
    this._kor = kor;
    this._eng = eng;
    this._math = math;
};

Student.prototype = {
    sum : function(){
        return this._kor+ this._eng + this._math;
    },
    avg : function (){

        return this.sum() / 3;
    }
};

const grade = [
    ["철수", 92, 81, 76],
    ["영희", 72, 95, 84],
    ["민혁", 80, 86, 98]
];

const s1 =new Student(92,81,77);
const s2 =new Student(72,95,98);
const s3 =new Student(80,86,84);

console.log("철수의 총점은 %d이고 , 평균은 %d 이다.",s1.sum(),s1.avg());
console.log("영희의 총점은 %d이고 , 평균은 %d 이다.",s2.sum(),s1.avg());
console.log("민혁의 총점은 %d이고 , 평균은 %d 이다.",s3.sum(),s1.avg());
```

30

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-javascript/02-rectangle.js"
철수의 총점은 250이고 , 평균은 83.33333333333333 이다.
영희의 총점은 265이고 , 평균은 83.33333333333333 이다.
민혁의 총점은 250이고 , 평균은 83.33333333333333 이다.

[Done] exited with code=0 in 0.057 seconds
```

```
function Rectangle(){
    this._width = null;
    this._height = null;
}

Rectangle.prototype = {
    get width(){
        return this._width;
    },
    set width(param) {
        this._width = param;
    },
    get height (){
        return this._height;
    },
    set height(param){
        this._height = param;
    },
    getAround : function(){
        return this.width * 2 + this.height * 2;
    },
    getArea : function (){
        return this.width * this.height;
    },
};

const rect = new Rectangle ();
rect.width = 10;
rect.height = 5;

console.log('둘레의 길이는 %d이고 넓이는 %d입니다.', rect.getAround(), rect.getArea());
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-java
둘레의 길이는 30이고 넓이는 50입니다.

[Done] exited with code=0 in 0.063 seconds

문제 3

```
class Student{
    constructor(kor,eng,math){
        this._kor = kor;
        this._eng = eng;
        this._math = math;
    }
    sum (){
        return this._kor+ this._eng + this._math
    }
    avg(){
        return this.sum() / 3;
    }
};

const grade =[
    ["철수",92,81,76],
    ["영희",72,95,84],
    ["민혁",80,86,98]
];

const s1 =new Student(92,81,77);
const s2 =new Student(72,95,98);
const s3 =new Student(80,86,84);

console.log("철수의 총점은 %d이고 , 평균은 %d 이다.",s1.sum(),s1.avg());
console.log("영희의 총점은 %d이고 , 평균은 %d 이다.",s2.sum(),s1.avg());
console.log("민혁의 총점은 %d이고 , 평균은 %d 이다.",s3.sum(),s1.avg());
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

```
[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-javas
철수의 총점은 250이고 , 평균은 83.33333333333333 이다.
영희의 총점은 265이고 , 평균은 83.33333333333333 이다.
민혁의 총점은 250이고 , 평균은 83.33333333333333 이다.
```

;

문제4

```
class Rectangle{

    constructor(){
        this._width = null;
        this._height = null;
    }
    get width(){
        return this._width;
    }
    set width(param) {
        this._width = param;
    }
    get height (){
        return this._height;
    }
    set height(param){
        this._height = param;
    }
    getAround(){
        return this.width * 2 + this.height * 2;
    }
    getArea(){
        return this.width * this.height;
    }
};

const rect = new Rectangle ();
rect.width = 10;
rect.height = 5;

console.log('둘레의 길이는 %d이고 넓이는 %d입니
다.', rect.getAround(), rect.getArea());
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

[Running] node "/Users/yudahyun/studynote/02-javascript/02-javascript.js"
둘레의 길이는 30이고 넓이는 50입니다.

[Done] exited with code=0 in 0.06 seconds

;