

# 박찬우 자바스크립트 시험

2022-02-22

## 문제 1

풀이

```
const ssn = "9203211";

const date = new Date();
const nowYear = date.getFullYear();

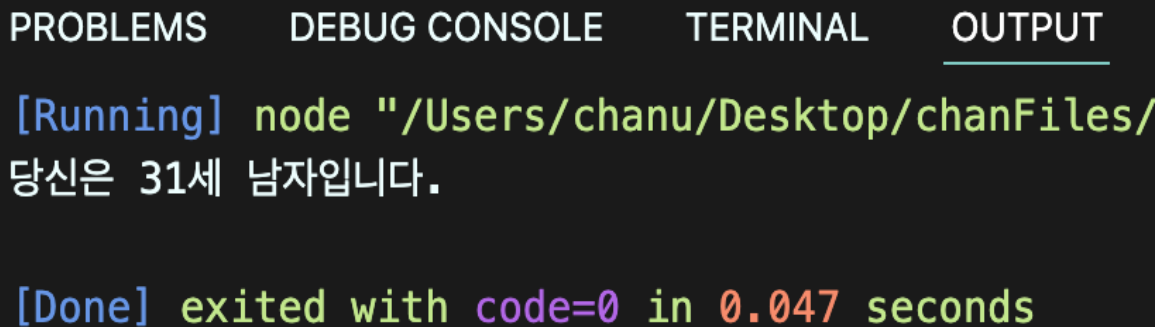
let bornYear = parseInt(ssn.substring(0,2));
let gender = parseInt(ssn.substring(6));

bornYear = gender > 2 ? bornYear + 2000 : bornYear + 1900;

const age = nowYear - bornYear + 1;
const sex = gender % 2 == 0 ? "여자" : "남자";

console.log(`당신은 ${age}세 ${sex}입니다.`);
```

실행결과



```
PROBLEMS    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    OUTPUT

[Running] node "/Users/chanu/Desktop/chanFiles/
당신은 31세 남자입니다.

[Done] exited with code=0 in 0.047 seconds
```

## 문제 2

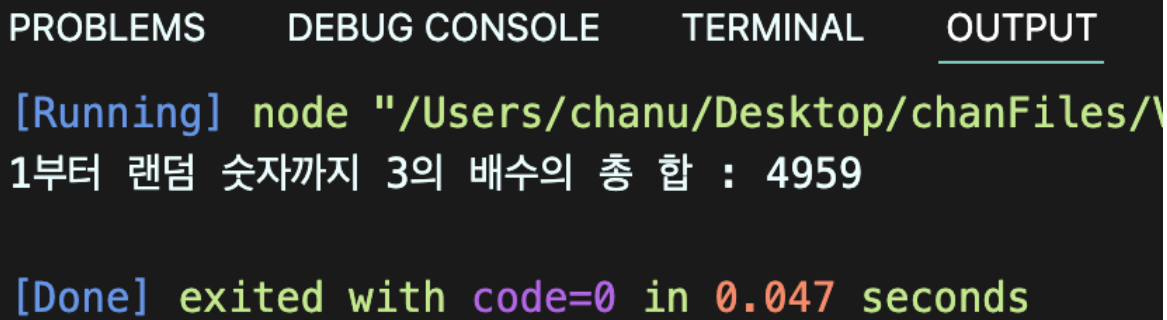
풀이

```
function random(min, max) {
  return parseInt(Math.random() * (max - min + 1)) + min;
};

let number = random(100,200);
let sum = 0;
```

```
for(let i = 1; i < number; i++) {  
  if(i % 3 === 0) {  
    sum += i  
  }  
}  
console.log("1부터 랜덤 숫자까지 3의 배수의 총 합 : " + sum);
```

#### 실행결과



```
PROBLEMS  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  OUTPUT  
[Running] node "/Users/chanu/Desktop/chanFiles/V  
1부터 랜덤 숫자까지 3의 배수의 총 합 : 4959  
[Done] exited with code=0 in 0.047 seconds
```

## 문제 3

#### 풀이

```
function solution(x) {  
  let str = x + "";  
  let arr = str.split("");  
  
  let sum = 0;  
  for(let i = 0; i < arr.length; i++) {  
    sum += parseInt(arr[i]);  
  }  
  
  const result = x % sum === 0 ? true : false;  
  return result;  
}  
console.log(solution(10));  
console.log(solution(12));  
console.log(solution(11));  
console.log(solution(13));
```

#### 실행결과

```
PROBLEMS    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    OUTPUT
[Running] node "/Users/chanu/Desktop/chanFiles/
true
true
false
false

[Done] exited with code=0 in 0.048 seconds
```

## 문제 4

풀이

```
function solution(k, n, m) {
  let bread = k * n;
  let change = bread - m;

  const result = change < 0 ? 0 : change

  return console.log(`동수가 부모님께 받아야하는 돈은 ${result}원 입니다.`);
}
solution(30, 4, 100);
solution(250, 2, 140);
solution(20, 6, 120);
solution(20, 10, 320);
```

실행결과

```
PROBLEMS    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    OUTPUT
[Running] node "/Users/chanu/Desktop/chanFiles
동수가 부모님께 받아야하는 돈은 20원 입니다.
동수가 부모님께 받아야하는 돈은 360원 입니다.
동수가 부모님께 받아야하는 돈은 0원 입니다.
동수가 부모님께 받아야하는 돈은 0원 입니다.

[Done] exited with code=0 in 0.046 seconds
```

## 문제 5

풀이

```
class Student {
  constructor() {
```

```
    this._grade = [];  
};  
set grade(score) {  
    this._grade = score;  
};  
  
getSumAvg() {  
    let sum = 0  
  
    for(let i = 0; i < this._grade.length; i++) {  
        sum += this._grade[i]  
    }  
    let avg = sum / this._grade.length;  
    return [sum, avg];  
};  
  
getMinMax() {  
    let min = this._grade[0];  
    let max = this._grade[0];  
  
    for(let i = 0; i < this._grade.length; i++) {  
        if(min > this._grade[i]) {  
            min = this._grade[i];  
        } else {  
            max = this._grade[i]  
        }  
    }  
    return {min, max}  
};  
  
getVar() {  
    let a = 0;  
    for(let i = 0; i < this._grade.length; i++) {  
        a = this._grade[i] - this.getSumAvg()[1];  
    }  
    return a;  
}  
  
getStd() {  
  
}  
  
output() {  
    console.log(this.getSumAvg());  
    console.log(this.getMinMax());  
    // console.log(this.getVar());  
}  
}  
const a = new Student();  
a.grade = [82, 76, 91, 98, 64];  
  
console.log(a);  
a.output();
```

## 실행결과

```
PROBLEMS    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    OUTPUT
[Running] node "/Users/chanu/Desktop/chanFiles
Student { _grade: [ 82, 76, 91, 98, 64 ] }
[ 411, 82.2 ]
{ min: 64, max: 98 }

[Done] exited with code=0 in 0.048 seconds
```