

# 송길주 연습문제 과제

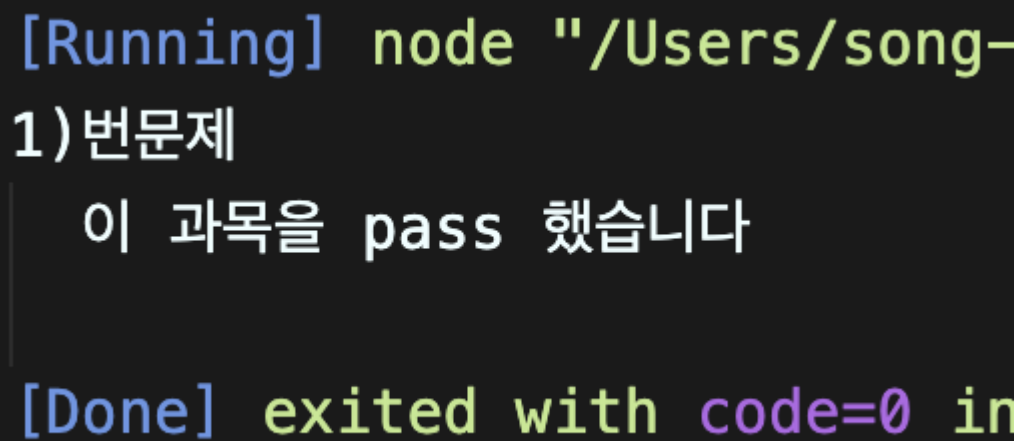
---

2024-08-19

## 문제1

```
const 수학 = "b";

if(수학 === "a" || 수학 === "b" || 수학 === "c"){
  console.log("이 과목을 pass 했습니다");
} else {
  console.log("이 과목을 pass 하지 못했습니다"); }
```



```
[Running] node "/Users/song-
1)번문제
  이 과목을 pass 했습니다
[Done] exited with code=0 in
```

---

## 문제2

```
let x = 0; //이진수
let y = 1; //2개표현

while (x < 10) { //10개의 이진수는 총 몇개의 정보표현?
  x++; // 이진수 하난씩 늘어날때
  y *= 2; // 2배씩 표현할수있다

  console.log(`이진수 ${x} 는 ${y} 개의 정보를 표시 가능`);
}
```

## 2)번문제

이진수 1 는 2 개의 정보를 표시 가능  
이진수 2 는 4 개의 정보를 표시 가능  
이진수 3 는 8 개의 정보를 표시 가능  
이진수 4 는 16 개의 정보를 표시 가능  
이진수 5 는 32 개의 정보를 표시 가능  
이진수 6 는 64 개의 정보를 표시 가능  
이진수 7 는 128 개의 정보를 표시 가능  
이진수 8 는 256 개의 정보를 표시 가능  
이진수 9 는 512 개의 정보를 표시 가능  
이진수 10 는 1024 개의 정보를 표시 가능

### 문제3

```
let x = 1;

for(let y = 1; y<=10; y++){ //10개의 이진수가 하나씩 증가
  x *=2; //2배씩 표현
  console.log(`이진수 ${y} 는 ${x} 개의 정보를 표시 가능`);
}
```

### 3)번문제

이진수 1 는 2 개의 정보를 표시 가능  
이진수 2 는 4 개의 정보를 표시 가능  
이진수 3 는 8 개의 정보를 표시 가능  
이진수 4 는 16 개의 정보를 표시 가능  
이진수 5 는 32 개의 정보를 표시 가능  
이진수 6 는 64 개의 정보를 표시 가능  
이진수 7 는 128 개의 정보를 표시 가능  
이진수 8 는 256 개의 정보를 표시 가능  
이진수 9 는 512 개의 정보를 표시 가능  
이진수 10 는 1024 개의 정보를 표시 가능