

# 이승아 프로그램 흐름제어과제

2021-01-26

## 문제1

```
const 수학 = "B";

if(수학 == "A" || 수학 == "B" || 수학 == "C" ){
    console.log("이 과목은 Pass 했습니다.");
} else{
    console.log("이 과목은 pass 하지 못했습니다.");
}
```

실행결과의 스크린 샷

```
C:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\04_프로그램_흐름제어>node 연습문제.js
이 과목은 Pass 했습니다.
C:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\04_프로그램_흐름제어>
```

## 문제2

```
let bit = 1;
let i = 1;

while (i <= 10){
    bit *= 2;
    console.log("이진수 %d개는 %d개의 정보를 표시가능", i, bit);
    i++;
}
```

실행결과의 스크린 샷

C:\Windows\System32\cmd.exe

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22538.1010]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\04_프로그램_흐름제어>node 연습문제.js
이진수 1개는 2개의 정보를 표시가능
이진수 2개는 4개의 정보를 표시가능
이진수 3개는 8개의 정보를 표시가능
이진수 4개는 16개의 정보를 표시가능
이진수 5개는 32개의 정보를 표시가능
이진수 6개는 64개의 정보를 표시가능
이진수 7개는 128개의 정보를 표시가능
이진수 8개는 256개의 정보를 표시가능
이진수 9개는 512개의 정보를 표시가능
이진수 10개는 1024개의 정보를 표시가능

C:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\04_프로그램_흐름제어>_
```

### 문제3

```
let bit = 1;

for(i=1; i <= 10; i++){
    bit*=2;
    console.log("이진수 %d개는 %d개의 정보를 표시가능", i, bit);
}
```

실행결과와 스크린 샷

```
C:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\04_프로그램_흐름제어>node 연습문제.js
이진수 11개는 2개의 정보를 표시가능

C:\Users\leeah\studynote\02_Javascript\04_프로그램_흐름제어>_
```