

231107

🕒 작성 일시	@2023년 11월 7일 오전 9:45
🏷 태그	

```
/*2차원 배열*/
let a=[[1, 1, 3, 4, 5, 6],[2, 3],[4, 5, 15],[5, 7, 21, 27, 35, 43],[7, 9, 27, 34]];

for (let i=0; i<a.length; i++){           /* 행의수 0, 1, 2, 3*/
    for(let j=0; j<a[i].length; j++){      /* 열의수 a[0], a[1], a[2], a[3]*/
        console.log(a[i][j]);            /* x행 y열 */

    } console.log("")                     /* 배열 별로 표기 */
}
```

PowerShell

```
1
1
3
4
5
6

2
3

4
5
15

5
7
21
27
35
43

7
9
27
34
```

```
/* 3차원 배열 */           /* DB생성 기본적 이론 */
let c=[[1, 2],[3, 4]],[[5, 6],[7, 8]],[[9, 10],[11, 12]]];
```

```

for (let i=0; i<c.length; i++){
  for(let j=0; j<c[i].length; j++){
    for(let k=0; k<c[i][j].length; k++){
      console.log(c[i][j][k]);
      console.log("")
    } console.log("")
  }
}

```

```

/* 숫자 오름차순 정렬 */
var a=[]; /* var 숫자 형태 */
for(let c=0; c<100; c++){
  var d=Math.floor(Math.random()*100)+1;
  a.push(d); /* sort를 그냥 사용할경우 문자 기증으로 정렬 */
  a.sort(function(a, b){ /* function 함수를 지칭할때 */
    return a-b; /* a-b 를 바꿔라 */
  });
}
console.log(a);

```

1, 1, 3, 4, 4, 5, 8, 10, 12, 14, 15, 16,
 18, 19, 20, 21, 22, 22, 23, 24, 26, 26, 26, 26,
 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 35, 36, 37, 39, 40,
 42, 44, 44, 44, 46, 47, 47, 48, 50, 51, 52, 53,
 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 63, 63, 67, 68,
 68, 69, 70, 70, 72, 73, 75, 75, 76, 78, 79, 79,
 79, 81, 82, 82, 84, 85, 85, 85, 87, 90, 90, 91,
 91, 92, 94, 94, 95, 95, 95, 96, 96, 96, 96, 97,
 99, 99, 100, 100

let 지역 변수

var 전역 변수

```

let s="hello world";

for(let i=0; i<s.length; i++){
  console.log(s[i]);
}

console.log(s[0]);
s[0]="H"; /* 대문자 소문자 구분 X */
console.log(s[0]);

PowerShell
h
e
l
l
o

```

```
w  
o  
r  
l  
d  
h  
h
```

```
/* index of */  
let s="one Two one two";  
console.log(s.indexOf("two"));  
console.log(s.indexOf("two",6)); /* 6번 자리 이후로 찾아라 */  
console.log(s.indexOf("Two")); /*indexOf 찾기 */ /* 존재하지 않을 경우: -1 */  
console.log(s.indexOf("Two",6)); /* 뒤자리에 존재 하지 않아 -1 */
```

```
PowerShell  
12  
12  
4  
-1
```

```
/* 점수 */  
let a= 85;  
  
if(a>=90){  
    console.log("A"); /* console.log 표기 내용 */  
} else if(a>=80){  
    console.log("B")  
} else if(a>=70){  
    console.log("C")  
} else if(a>=60){  
    console.log("D")  
} else if(a>=50){  
    console.log("F")  
}
```

```
PowerShell  
B
```

```

/* 삼항연산자 (두개의 답을를 출력할때)*/
let a= 85;
/* b= a+c */ /* 이항연산자 =(a>0) */
(a>0) ? console.log("양수"):console.log("음수");

let result = a>0 ? "양수":"음수"; /* 조건이 예/아니요 처리할때 */
console.log(result);

PowerShell
양수
양수

```

```

let b=5, c=1 ;
if (c>=b){
    console.log("해지예상")}
else if (c==0){
    console.log("정상")}
else if (c>2){
    console.log("휴면보험")}
else{
    console.log(c + "개월 미납");
}

```

```

// 판매량10,금액100000 이상일때 5% and연산 &&
// 판매량10 또는 금액100000 이상일때 3% OR연산 ||

let a=10; //판매량
let b=90000; //가격

if(a>=10 && b>=100000 ){
    console.log(b*0.95)
}else if(a>=10 || b>=100000){
    console.log(b*0.97)
}

```

```

/* 정렬 복습 */
let a=[]
for(let k=0; k<21; k++){
  a.push(Math.floor((Math.random()*50)) + 1)
} console.log(a);

for(let j=0; j<a.length; j++)
  for(let b=0; b<a.length; b++){
    if(a[b]>a[b+1]){
      let d = a[b+1]; /* a[b+1] 값을 d에 임시 저장 */
      a[b+1] = a[b]; /* a[b+1]값을 a[b] 값으로 복사 */
      a[b] = d;      /* a[b]값을 저장해둔 d값으로 변경*/
    }
  } console.log(a);

ex)
12, 56, 33, 96
a : 56 a+1 : 33
12, 56, 33, 96 → 12, 56, 56, 96 → 12, 33, 56, 96

```

12,56,33,96

a : 56 a+1 : 33

12,56,33,96 → 12,56,56,96 → 12,33,56,96