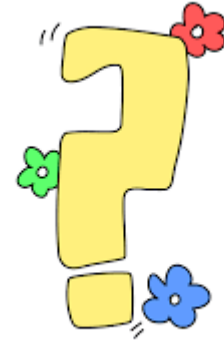


변수 : 값을 기억하기 위한 메모리공간 (기억장소)

- 반드시 의미 있는 이름 부여
 - 반드시 영문단어
 - 첫글자 영문자
- 치환문 (우측의 식이나 값을 좌측 기억장소에 기억시키는 명령)
a=1
a=a+1
 - 기억장소의 교환 (두 변수의 값을 교환할 때는 변수가 하나 더 필요하다)
a=1;
b=2;
tmp;
tmp =a;
a=b;
b=tmp;

공간을 인식하기 위해서
필요한 정보는
두 가지다 . 무엇일까요?



★주의사항

치환문과 누적문 차이 조심
변수의 값이 변화될 때 2가지 경우

- 치환문
- 외부데이터 입력 (입력명령)

a

b

c

d

e

f

숫자 6개 저장하기

a = 6 ;

b = 18 ;

c = 28 ;

d = 30 ;

e = 32 ;

f = 38 ;

변수를 6개 선언

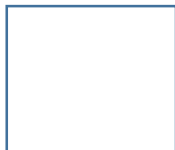
변수를 연속적으로 6개 선언

같은가?

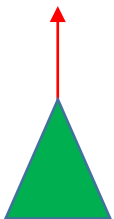


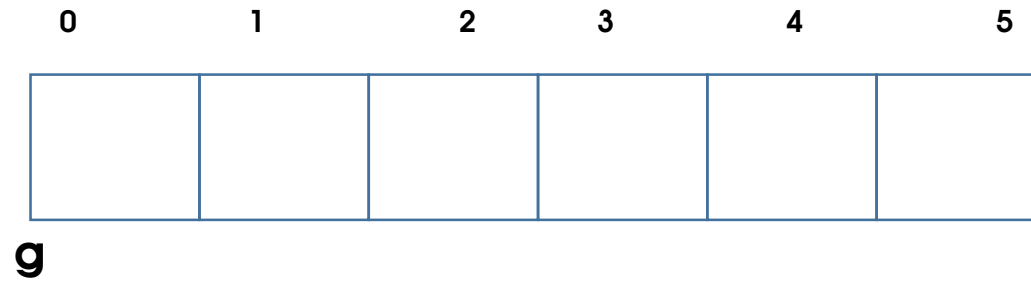
--	--	--	--	--	--

g



상자 하나의 크기
알고 있다면?



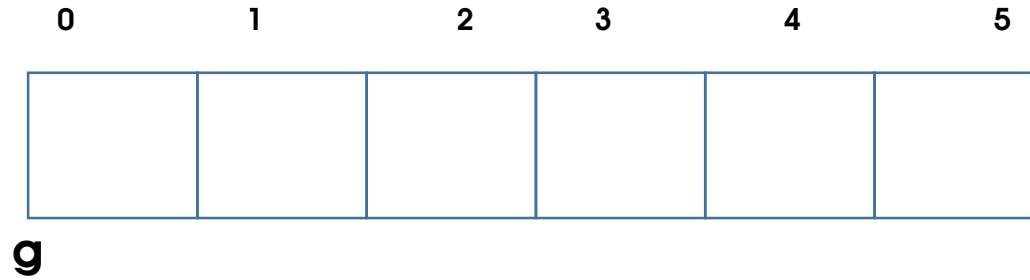


```
g[0]= 6 ;  
g[1]= 18 ;  
g[2]= 28 ;  
g[3] = 30;  
g[4] = 32;  
g[5] = 38
```

```
alert( g[0] )  
alert( g[1] )  
alert( g[2] )  
alert( g[3] )  
alert( g[4] )  
alert( g[5] )
```

1차원
배열

배열과 반복문



기억

```
g[0]= 6 ;  
g[1]= 18 ;  
g[2]= 28 ;  
g[3] = 30;  
g[4] = 32;  
g[5] = 38
```

이용

```
alert( g[0] )  
alert( g[1] )  
alert( g[2] )  
alert( g[3] )  
alert( g[4] )  
alert( g[5] )
```

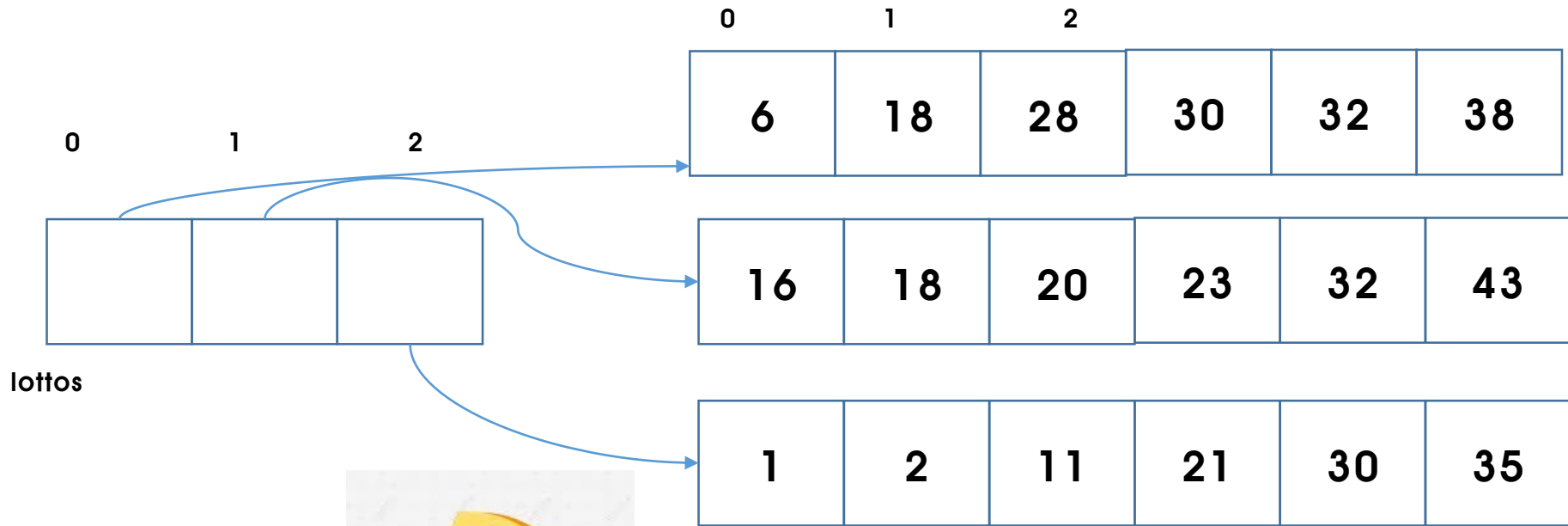
```
for( let i=0 ; i <5 ; i++ ){  
    g[i] = prompt( “번호입력” );  
}
```

```
for( let i=0 ; i <5 ; i++ ){  
    alert( g[i] );  
}
```

2차원 배열에서 한 칸 즉 변수를 인식하기
위해서는 **행정보, 열정보** 필요하다

	0	1	2	3	4	5
0	6	18	28	30	32	38
1	16	18	20	23	32	43
2	1	2	1	21	30	35
3	3	6	14	22	30	41

```
let lottos = [ [6 18 28 30 32 38] ,  
               [16 18 20 23 32 43] ,  
               [1 2 11 21 30 35]  
             ]
```



lottos배열의 각 요소는 무엇을 기억할까? 저장할까?

	0	1	2	3	4	5
0	6	18	28	30	32	38
1	16	18	20	23	32	43
2	1	2	11	21	30	35
3	3	6	14	22	30	41
4	6	18	28	30	32	38
5	16	18	20	23	32	43
6	1	2	11	21	30	35
7	3	6	14	22	30	41
8	6	18	28	30	32	38
9	16	18	20	23	32	43
10	1	2	11	21	30	35
11	3	6	14	22	30	41

```
lottos[0][0]
lottos[0][1]
lottos[0][2]
lottos[0][3]
lottos[0][4]
lottos[0][5]
```

```
lottos[1][0]
lottos[1][1]
lottos[1][2]
lottos[1][3]
lottos[1][4]
lottos[1][5]
```

```
lottos[2][0]
lottos[2][1]
lottos[2][2]
lottos[2][3]
lottos[2][4]
lottos[2][5]
```

```
lottos[3][0]
lottos[3][1]
lottos[3][2]
lottos[3][3]
lottos[3][4]
lottos[3][5]
```


1month

	0	1	2	3	4	5
0	6	18	28	30	32	38
1	16	18	20	23	32	43
2	1	2	11	21	30	35
3	3	6	14	22	30	41

2month

	0	1	2	3	4	5
0	6	18	28	30	32	38
1	16	18	20	23	32	43
2	1	2	11	21	30	35
3	3	6	14	22	30	41

3month

	0	1	2	3	4	5
0	6	18	28	30	32	38
1	16	18	20	23	32	43
2	1	2	11	21	30	35
3	3	6	14	22	30	41

```
let lottos_month=
```

```
[
  [
    [6 18 28 30 32 38] ,
    [16 18 20 23 32 43] ,
    [1 2 11 21 30 35] ,
    [3 6 14 22 30 41]
  ]
  ,
  [
    [6 18 28 30 32 38] ,
    [16 18 20 23 32 43] ,
    [1 2 11 21 30 35] ,
    [3 6 14 22 30 41]
  ]
  ,
  [
    [6 18 28 30 32 38] ,
    [16 18 20 23 32 43] ,
    [1 2 11 21 30 35] ,
    [3 6 14 22 30 41]
  ]
]
```

```
lottos_month[0][0][0] lottos_month[1][0][0] lottos_month[2][0][0]
lottos_month[0][0][1] lottos_month[1][0][1] lottos_month[2][0][1]
lottos_month[0][0][2] lottos_month[1][0][2] lottos_month[2][0][2]
lottos_month[0][0][3] lottos_month[1][0][3] lottos_month[2][0][3]
lottos_month[0][0][4] lottos_month[1][0][4] lottos_month[2][0][4]
lottos_month[0][0][5] lottos_month[1][0][5] lottos_month[2][0][5]

lottos_month[0][1][0] lottos_month[1][1][0] lottos_month[2][1][0]
lottos_month[0][1][1] lottos_month[1][1][1] lottos_month[2][1][1]
lottos_month[0][1][2] lottos_month[1][1][2] lottos_month[2][1][2]
lottos_month[0][1][3] lottos_month[1][1][3] lottos_month[2][1][3]
lottos_month[0][1][4] lottos_month[1][1][4] lottos_month[2][1][4]
lottos_month[0][1][5] lottos_month[1][1][5] lottos_month[2][1][5]

lottos_month[0][2][0] lottos_month[1][2][0] lottos_month[2][2][0]
lottos_month[0][2][1] lottos_month[1][2][1] lottos_month[2][2][1]
lottos_month[0][2][2] lottos_month[1][2][2] lottos_month[2][2][2]
lottos_month[0][2][3] lottos_month[1][2][3] lottos_month[2][2][3]
lottos_month[0][2][4] lottos_month[1][2][4] lottos_month[2][2][4]
lottos_month[0][2][5] lottos_month[1][2][5] lottos_month[2][2][5]
lottos_month[0][2][6] lottos_month[1][2][6] lottos_month[2][2][6]

lottos_month[0][3][0] lottos_month[1][3][0] lottos_month[2][3][0]
lottos_month[0][3][1] lottos_month[1][3][1] lottos_month[2][3][1]
lottos_month[0][3][2] lottos_month[1][3][2] lottos_month[2][3][2]
lottos_month[0][3][3] lottos_month[1][3][3] lottos_month[2][3][3]
lottos_month[0][3][4] lottos_month[1][3][4] lottos_month[2][3][4]
lottos_month[0][3][5] lottos_month[1][3][5] lottos_month[2][3][5]
lottos_month[0][3][6] lottos_month[1][3][6] lottos_month[2][3][6]
```