

2장 JS기본 문법

1. If and switch

▶ if and switch : 6_if_and_switch.js

```
// ① if 구문

let number = 5;
if((number % 2) === 0){
  console.log('number 변수는 짝수 입니다.');
```



```
  } else {
    console.log('number 변수는 홀수 입니다.');
```



```
  }

if((number % 2) === 0){
  console.log('2의 배수');
```



```
  } else if((number % 3) === 0){
    console.log('3의 배수');
```



```
  } else if((number % 4) === 0){
    console.log('4의 배수');
```



```
  } else if((number % 5) === 0){
    console.log('5의 배수');
```



```
  } else {
    console.log('2, 3, 4, 5의 배수가 아닙니다.');
```



```
  }

// ② switch 구문(상수 조건만 해당 함.)
const englishDay = 'monday';
let koreanDay;
switch(englishDay){
  case 'monday' :
    koreanDay = "월요일";
    break;
  case 'tuesday' :
    koreanDay = "화요일";
    break;
  case 'wendnesday' :
    koreanDay = "수요일";
    break;
  case 'thursday' :
    koreanDay = "목요일";
    가.    break;
```

```
case 'friday' :  
    koreanDay = "금요일";  
    break;  
case 'saturday' :  
    koreanDay = "금요일";  
    break;  
default :  
    koreanDay = '주말'  
    break;  
}  
  
console.log(koreanDay);
```

2. Loop

▶ loop : 7_loops.js

```
// ① for loop  
// 0에서 9까지 출력+  
for(let i=0 ; i < 10 ; i ++){  
    console.log(i);  
}  
  
// ② 중첩 for Loop  
for (let i=0; i < 3; i++){  
    for(let j=3; j > 0; j--){  
        console.log(i, j);  
    }  
}  
  
console.log("")  
  
// ③ 퀴즈> * 을 이용해서 5×5의 정사각형, 우측으로  
// 기울어진 삼각형을  
// 각각 출력하시오.  
  
console.log('--- 5×5의 정사각형 ---');  
let square = "";  
let side = 5;  
for(let i=0; i<side; i++){  
    for(let j=0; j<side; j++){
```

```

        square = square + '*';
    }
    square = square + '\n';
}
console.log(square);

console.log('--- 우측 기울어진 삼각형 ---');
for(let i=0; i<side; i++){
    for(let j=0; j<i; j++){
        square = square + '*';
    }
    square = square + '\n';
}
console.log(square);

console.log('-----')

// ④ for ~ in Loop
const yuJin = {
    name : '안유진',
    year : 2003,
    group : 'ive'
}

for(let key in yuJin){
    console.log(key);
}

console.log('-----')
const iveMemberArray = ['안유진', '가을', '레이', '장원영', '리즈', '이서'];
for(let key in iveMemberArray){
    //console.log(key);
    console.log(`${key} : ${iveMemberArray[key]}`);
}

console.log('-----')
// ⑤ for ~ of loop : iterator 한 자료구조에서 사용가능(list, array)
for(let value of iveMemberArray){
    console.log(value);
}

```

```
console.log('-----')
// ⑥ while 구문
let number = 0;
while(number < 10){
  number++;
  console.log(number);
}
console.log(number);

console.log('-----')
// ⑦ do ~ while 구문
number = 0;
do {
  number++;
  console.log(number);
} while(number < 10);
console.log(number);

// ⑧ break/continue 구문
console.log('break-----')
for(let i=0; i<10; i++){
  if(i===5){
    break;
  }
  console.log(i);
}

console.log('continue-----')
for(let i=0; i<10; i++){
  if(i===5){
    continue;
  }
  console.log(i);
}
```