

배열에 짝수만 넣고 합계 구하기

```
int a[20], sum=0;
for(int i=0; i<=20; i+=2) {
    a[i]=i;
    sum+=a[i];
    printf("a[%d]=%d\n", i, i);
}
printf("합계=%d", sum);
```

i+=2

**i=0;
i=i+2;
짝수**

배열에 3의 배수를 넣고 합계 구하기

```
int a[30], sum=0;
for(int i=0; i<=30; i+=3) {
    a[i]=i;
    sum+=a[i];
    printf("a[%d]=%d\n", i, i);
}

printf("합계=%d", sum);
```

i+=3

**i=0;
i=i+3;
3의 배수**

switch ~ case 사용하기 1

```
int i;  
scanf("%d\n",&i);  
switch(i){  
    case 1 : printf("1번 메뉴\n");  
             break;  
    case 2 : printf("2번 메뉴\n");  
             break;  
    default : printf("1,2를 선택하세요");  
}
```

switch(조건)
case 숫자, 문자:
 break;

조건에 맞는
숫자로 가서
결과를 보여준다.

switch ~ case 사용하기 2

```
int i;  
scanf("%d\n",&i);  
switch(i%2){  
    case 0 : printf("짝수\n");  
             break;  
    case 1 : printf("홀수\n");  
             break;  
}
```

switch(조건)
case 숫자:
 break;

조건에 맞는
숫자로 가서
결과를 보여준다.

while 사용하기 1

```
int i=0;  
while(i<10) {  
    printf("*");  
    i++;  
}  
printf("%d번 수행되었습니다.\n", i)
```

while(조건)

**조건이 참이면
계속 반복수행**

while 사용하기 2

```
int i=0, sum=0;
while(i<=10){
    sum+=i;
    i++;
}
printf("1~10까지 합=%d\n", sum);
```

위 : 초기값;
while(조건)
아래 : 증감값

while문은 위에
초기값,
괄호에 조건,
아래 증감값을 써준다

신나게 ^^ Quiz 퀴즈 풀어보기

- ① `i=0` 일때 (`i`)로 짝수를 만들 수 있다.
- ② `i=0` 일때 (`i`)로 3의 배수를 만들 수 있다.
- ③ `switch(조) ~ case (숫 , 문) : break;`
- ④ `while()` 으로 참이면 계속 수행한다.
- ⑤ `while`문 위에 (초) `while`문 괄호에 (조) `while` 문 아래에 (중)을 쓴다.

