



7차시 반복문 for



#### 반복문

- > 같은 작업을 반복적으로 수행해야 할 때
- 예를 들면 구구단 계산 많은 수의 데이터 처리



#### for문 예제

```
▶ for(초기식 ; 조건식 ; 증감식){//수행할 문장들}
```

▶ 예제)
// i 가 1부터 10까지 1씩 증가하면서 { } 안의 문장을 //수행 합니다.
for (int i = 0; i = <10; i++)
{
 printf("num %d", i);
}</p>



#### ▶ 구구단을 출력해 보시오

출력 예)

$$2 * 1 = 2$$

$$2 * 2 = 4$$

$$2 * 3 = 6$$

•

$$2 * 9 = 18$$



▶ 1부터 100까지의 합
출력 예)
1부터100까지의 합은 5050 입니다.

▶ 1부터 입력 받은 수까지의 합
예) 1부터 몇까지 더할까요? 50

1부터50까지의 합은 1275 입니다.



> 3의 배수만 출력 1부터100까지의 수 중에서 3의 배수만 출력해 봅시다



### 이중 반복문



#### ▶ 구구단을 2단부터 9단까지 출력해 보시오

#### [2단]

$$2 * 1 = 2$$

$$2 * 2 = 4$$

$$2 * 3 = 6$$

•

$$2 * 9 = 18$$

$$3 * 1 = 3$$

$$3 * 2 = 6$$

$$3 * 3 = 9$$



# 실습) 별찍기

➤ 다음과 같이 출력해 보시오

1)

2)

3)

 \*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*