

별 찍기

- 숫자를 입력 받아 입력받은 줄만큼 별을 입력하는 코드

코드

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int a, i, j;
    scanf_s("%d", &a);
    for (i = 1; i <= a; i++)
    {
        for (j = 1; j <= i; j++)
            printf("*");
        printf("\n");
    }
}
```

코드 설명

변수선언

```
int a, i, j;
```

- 출력할 별의 줄의 수를 받는 int형 변수 a, 별을 출력하기 위한 for문을 작동시키기 위한 int형 변수 i, j 선언

입력

```
scanf_s("%d", &a);
```

- a 에 정수를 입력 받음

출력

```
for (i = 1; i <= a; i++)
{
    for (j = 1; j <= a ; j++)
        printf("*");
    printf("\n");
}
```

```
for (i = 1; i <= a; i++)
```

1. 입력받은 줄 만큼 반복 되도록 함

```
for (j = 1; j <= a ; j++)
    printf("*");
```

2. 해당하는 줄만큼 별을 반복해서 입력하도록 함

```
printf("\n");
```

3. 별을 입력한 후 줄을 바꿈

예시

입력

3

출력

```
*  
**  
***
```