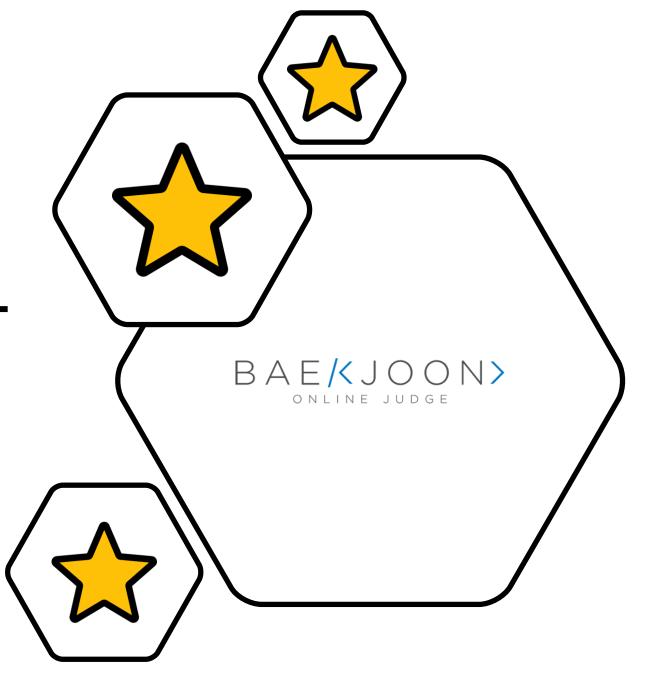


20200420

별 찍기 특강



2020학년도 1학기 휴먼지능정보공학과 C언어 멘토링

# 백준 알고리즘 사이트 사용법

**INYRO** 

#### 백준 알고리즘이란 >>>

-여러 문제들이 많이 있어 풀어보며 채점까지 할 수 있는 사이트! 많은 학생들이 프로그래밍 연습을 위해 이 사이트를 많이 애용합니다!

-또한 백준에서 열리는 유용한 대회도 있으니 열심히 참여하시면 좋습니다!

사이트 주소: https://www.acmicpc.net/

검색 방법: Google 검색창에 "백준 알고리즘 " 검색 ※회원가입 ->로그인 필수

www.acmicpc.net ▼ Vertaal deze pagina

#### 백준 알고리즘

문제. 전체 문제  $\cdot$  문제 출처  $\cdot$  단계별로 풀어보기  $\cdot$  **알고리즘** 분류  $\cdot$  새로 추가된 문제  $\cdot$  새로 추가된 명어 문제  $\cdot$  새로 추가된 문제 풀이  $\cdot$  문제 순위 ...

Je hebt deze pagina 5 keer bezocht. Laatste bezoek: 7-1-20

단계별로 풀어보기

강의

입출력과 사칙연산 - 동적 계획법

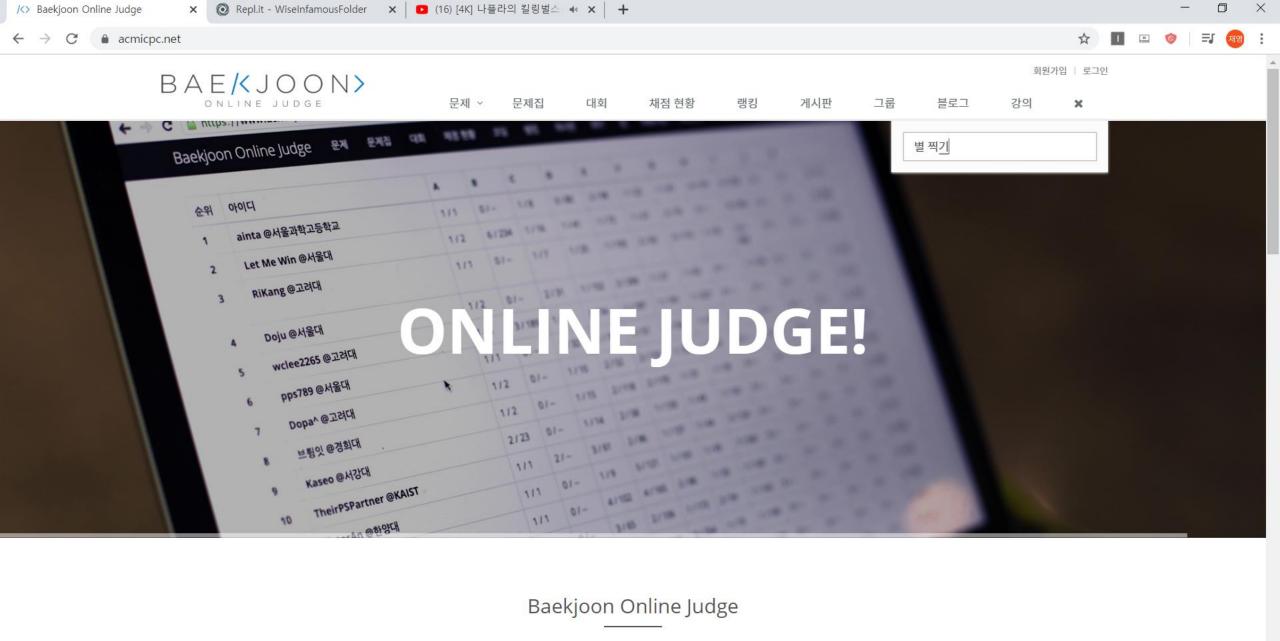
오프라인 강의, 신청 가능! 온라인



#### 3. 원하는 문제 선택 후 나오는 화면에서 '제출' 클릭



- 4. 언어 설정부분에 원하는 언어로 설정한다 ex)python
- 5. 소스 코드를 입력한 뒤 하단의 '제출'을 누르면 결과가 뜬다!



프로그래밍 문제를 풀고 온라인으로 채점받을 수 있는 곳입니다.











































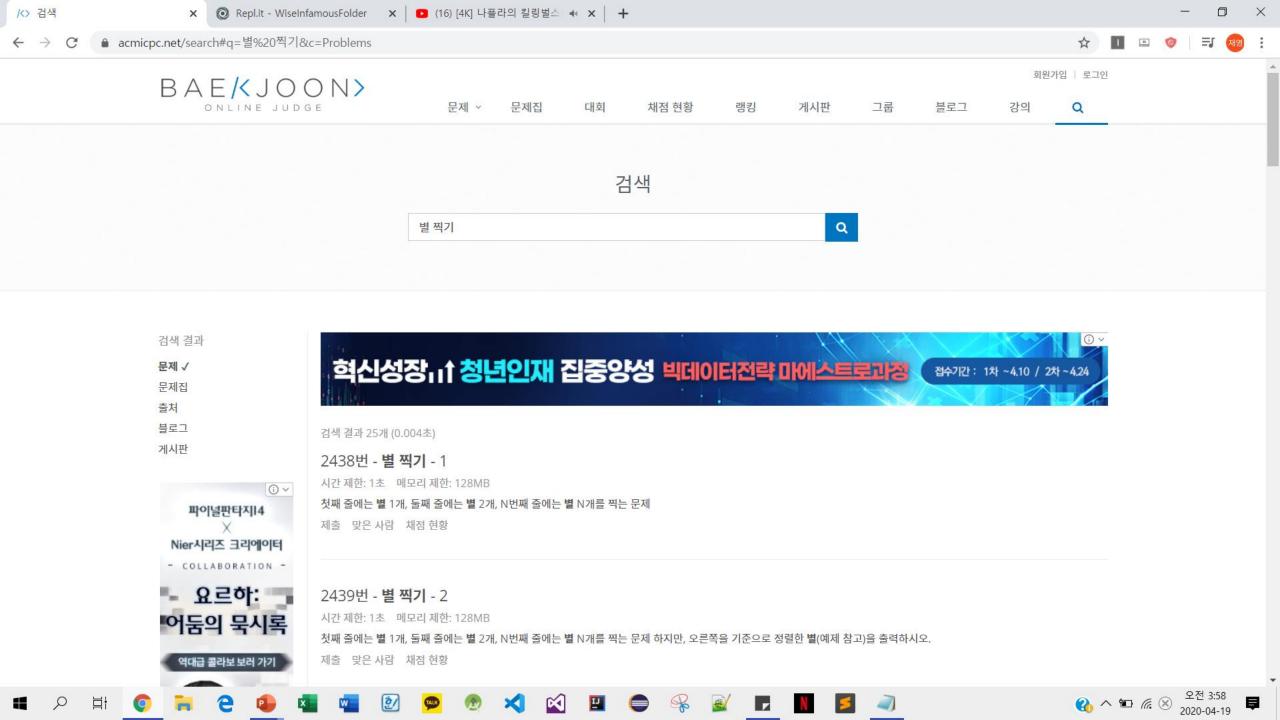












### Practice 1 #for문의 중첩 #개행 문자

### <u>문제</u>

첫째 줄에는 별 1개, 둘째 줄에는 별 2개, N번째 줄에는 별 N개를 찍는 문제

<u>입력</u>

첫째 줄에 N(1<=N<=100)이 주어진다.

<u>출력</u>

첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.

```
[출력 결과]
5
*
**
**
***
****
```

### Practice 2 #for문의 중첩 #개행 문자 #공백 문자

#### 문제

첫째 줄에는 별 1개, 둘째 줄에는 별 2개, N번째 줄에는 별 N개를 찍는 문제하지만, 오른쪽을 기준으로 정렬한 별(예제 참고)을 출력하시오.

### <u>입력</u>

첫째 줄에 N(1<=N<=100)이 주어진다.

### <u>출력</u>

첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.

```
[출력 결과]
5
*
**
***
***
****
```

### Practice 3 #for문의 중첩 #개행 문자

### <u>문제</u>

첫째 줄에는 별 N개, 둘째 줄에는 별 N-1개, ..., N번째 줄에는 별 1개를 찍는 문제

<u>입력</u>

첫째 줄에 N(1<=N<=100)이 주어진다.

<u>출력</u>

첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.



### Practice 4 #for문의 중첩 #개행 문자 #공백 문자

### <u>문제</u>

첫째 줄에는 별 N개, 둘째 줄에는 별 N-1개, ..., N번째 줄에는 별 1개를 찍는 문제하지만, 오른쪽을 기준으로 정렬한 별(예제 참고)을 출력하시오.

### <u>입력</u>

첫째 줄에 N(1<=N<=100)이 주어진다.

### <u>출력</u>

첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.

```
[출력 결과]
5
****

***

***

**

**
```

## 별 찍기 코드 구조

```
for (int line = 1; line <= num; line++) {</pre>
    for (int blank = num - 1; blank >= line; blank--) {
        printf(" ");
                                       공백을 출력하는 for문
    for (int star = 1; star <= line; star++) {</pre>
        printf("*");
                                         별을 출력하는 for문
    printf("\n"); // 개행 문자 빠뜨리지 않기
                                           줄을 출력하는 for문
```

### Practice 5 #for문의 중첩 #개행 문자 #공백 문자

#### <u>문제</u>

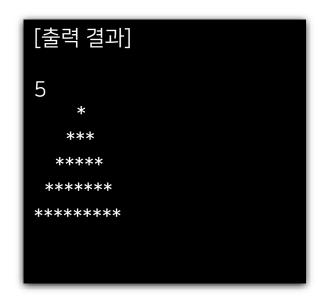
첫째 줄에는 별 1개, 둘째 줄에는 별 3개, ..., N번째 줄에는 별 2xN-1개를 찍는 문제 별은 가운데를 기준으로 대칭이어야 한다.

### <u>입력</u>

첫째 줄에 N(1<=N<=100)이 주어진다.

### <u>출력</u>

첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.



### Practice 6 #for문의 중첩 #개행 문자 #공백 문자

### <u>문제</u>

예제를 보고 규칙을 유추한 뒤에 별을 찍어 보세요.

<u>입력</u>

첫째 줄에 N(1<=N<=100)이 주어진다.

<u>출력</u>

첫째 줄부터 2xN-1번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.

```
[출력 결과]
5
```