

# CAS 5주차

...



...

PHONE

+123-456-7890

WEBSITE

[yoursitehere.com](#)

LOCATION

123 Anywhere St., Any City

...

# Agenda

**01** 공지사항

**02** 복습 문제풀이

**03** 개념 학습

**04** 이번주 문제풀이

**05** Budget

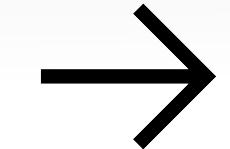
**06** Marketing Mix

**07** Marketing Channels

**08** KPI Overview



Please add a short description about the topic.  
Explain the relevant details that is related to the relevant information.



종범	<b>+ Item 1</b> Phasellus porta erat non odio semper dictum
대환	<b>+ Item 2</b> Nunc non orci ac leo placerat tincidunt lorem
형준	<b>+ Item 3</b> Quisque eu lorem tempus, sollicitudin turpis
혜원	<b>+ Item 4</b> Maecenas auctor mauris eget suscipit mollis
영선	

**복습문제**

**A+B-C 백준 31403**

# 복습문제

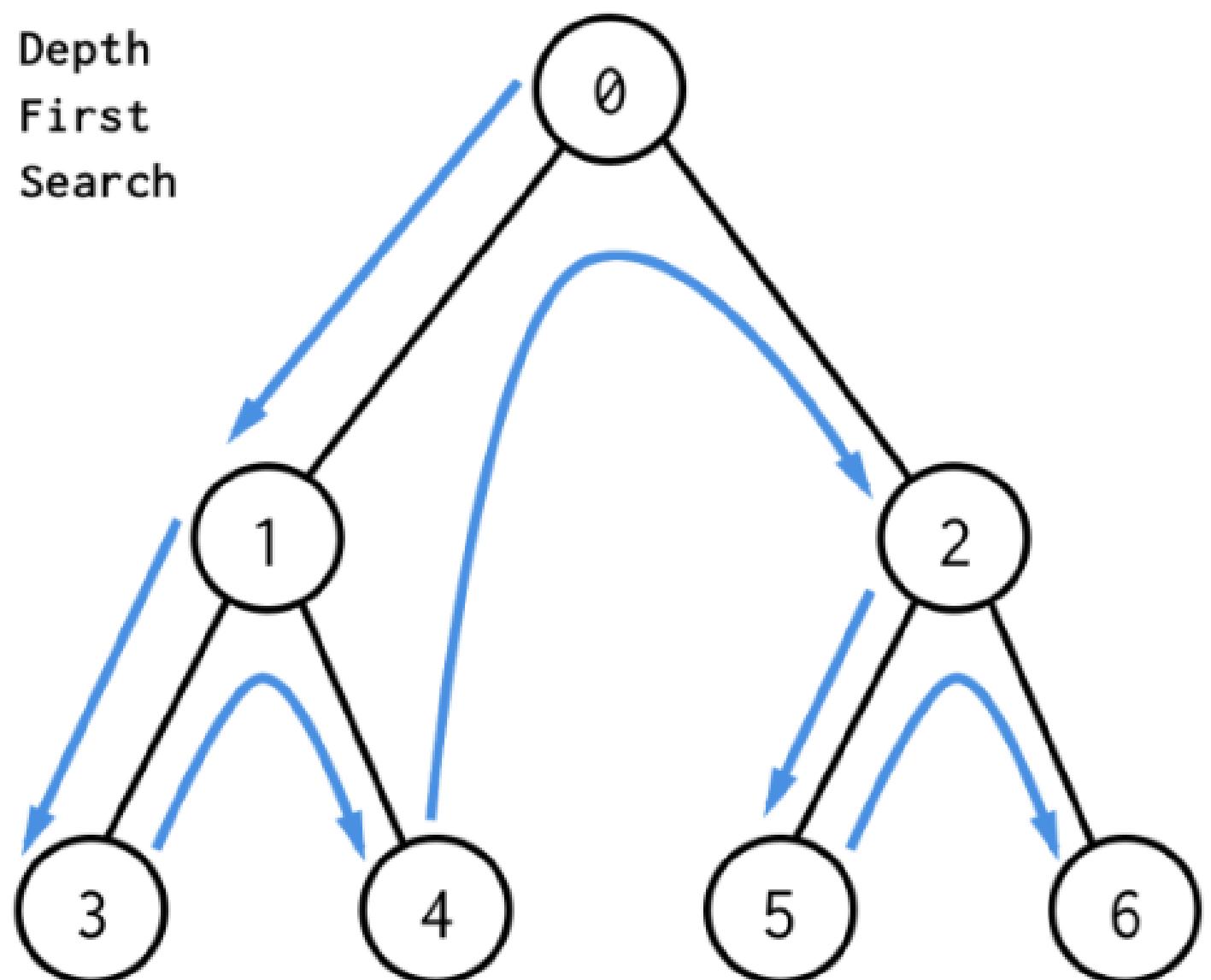
## 단어의 개수

# 복습문제

## ACM 호텔

## a) DFS의 탐색 방법

- DFS는 다음과 같은 탐색 순서를 갖는다.



# DFS

- DFS는 하나의 방향을 결정하면 그 방향을 따라 끝까지 도달한다.

## b) DFS의 구현 - 재귀 함수

- 일반적으로 DFS는 재귀 함수로 구현된다.
- 트리 탐색에서 DFS 알고리즘은 다음과 같은 형태로 구현된다.

```
public class Tree {  
  
    public void dfs(Node root) {  
        if(root == null) return;  
  
        dfs(root.left);  
        dfs(root.right);  
    }  
}
```

# DFS 구현법

# DFS 사용이유

## c) DFS를 적용하는 경우

- 그렇다면 DFS는 언제 적용할까?
- DFS는 사이클(= 순환)의 존재 여부를 확인할 때 사용한다.

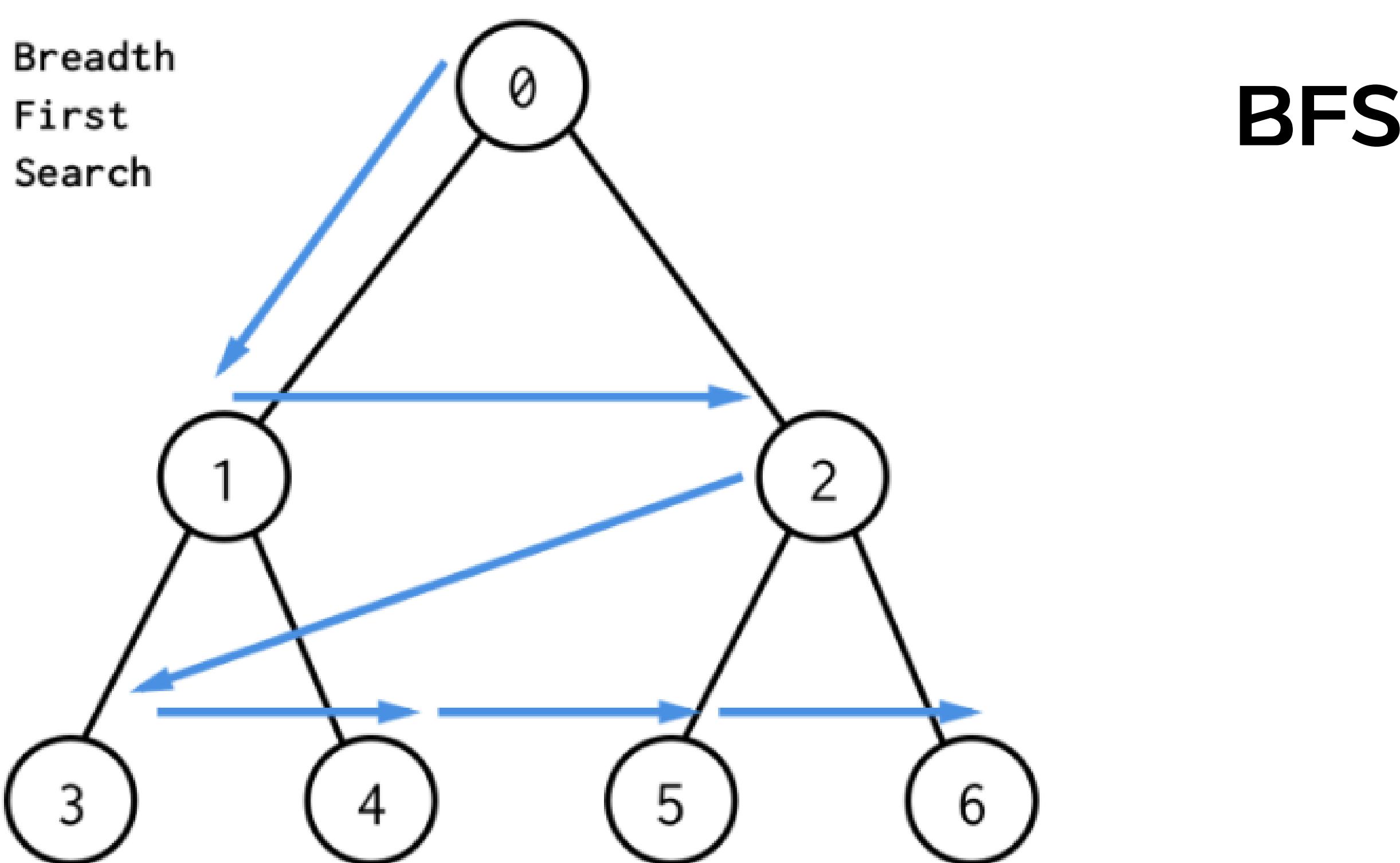
# DFS 예제



제출 맞힌 .

연결 요소의 개수

- BFS는 다음과 같은 탐색 순서를 갖는다.



## b) BFS의 구현 - Queue 자료구조

- 일반적으로 BFS는 Queue 또는 FIFO 방식의 자료구조를 사용하여 구현된다.
- 트리 탐색에서 BFS 알고리즘은 다음과 같은 형태로 구현된다.

```
public class Tree {  
  
    static Queue<Node> que = new LinkedList<>();  
  
    public void bfs(Node root) {  
        if(root == null) return;  
        que.offer(root);  
  
        while(!que.isEmpty()) {  
            Node curr = que.poll();  
  
            if(curr.left != null) {  
                que.offer(curr.left);  
            }  
  
            if(curr.right != null) {  
                que.offer(curr.right);  
            }  
        }  
    }  
}
```

# BFS 구현법

# BFS 사용이유

## c) BFS를 적용하는 경우

- 그렇다면 BFS는 언제 적용할까?
- BFS는 최단 거리/경로를 계산할 때 사용한다.

# BFS 예제

2 1260번

제출

맞힌 사람

## DFS와 BFS

---

시간 제한

2 초

메모리

128 M



THANK ...  
... YOU

PHONE

+123-456-7890

LOCATION

123 Anywhere St., Any City

WEBSITE

[yoursitehere.com](http://yoursitehere.com)