DFS

DFS(Depth First Search)

: 다차원 배열에서 각 칸을 방문할 때 깊이를 우선으로 방문하는 알고리즘

logic DFS A→BFS

- 1. 시작하는 칸을 스택에 넣고 방문했다는 표시를 남김
- 2. 스택에서 원소를 꺼내어 그 칸과 상하좌우로 인접한 칸에 대해 3번을 진행
- 3. 해당 칸을 이전에 방문했다면 아무 것도 하지 않고, 처음으로 방문했다면 방문했다는 표시를 남기고 해당 칸을 스택에 삽입
- 4. 스택이 빌 때 까지 2번을 반복

모든 칸이 스택에 1번씩 들어가므로 시간복잡도는 칸이 N개일 때 O(N).

BFS vs DFS 방문 순서에 큰 차이가 있다

			11							10			
8			7				6			9			
5			3			17	5			8			
10	6	2	1	4	8	12	4	3	2	1	11	12	1
16			5		13		7			16		15	
			9							17			
			14							18			
		E	3FS	;			DFS						

거니 계산이

7121 711 Y

Flood Fill은 삼만없지만 거리 학생은 BFS만 한 수 있으니, 走이 DFS를 쓸 떨요X But, 그개프와 트리에서 DFS 필요