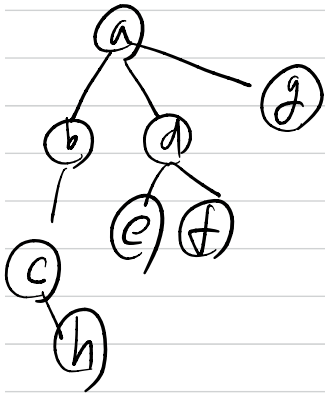


2차원 그래프 (Graph Traversal)

• DFS (Depth First Search)



- pre order : M, C_1, C_2, \dots, C_k (자기 자신 → 자식 노드)

→ a, b, c, h, d, e, f, g

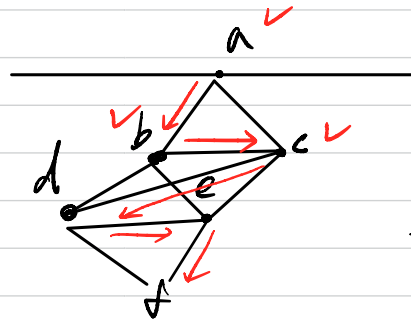
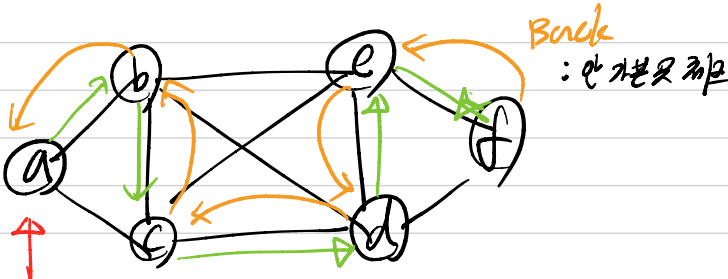
- in order : $C_1, \dots, M, \dots, C_k$ (자식 노드 → 자기 자신 → 자식 노드)

→ 2번 X

- post order : C_1, \dots, C_k, M (자식 노드 → 자기 자신)

→ h, c, b, e, f, d, g, a

• BFS (너비 우선 탐색)



- 알파벳순
- 제1차 방문 순 방문

- 내가 방문한 노드에서 아직 방문하지 않은 노드가 존재할 때 다시 방문 들어간다. (반복)

a, b, c, d, e, f
알파벳순

- 방문할 노드가 없으면 이전 노드로 Back 해서 되돌아간다.