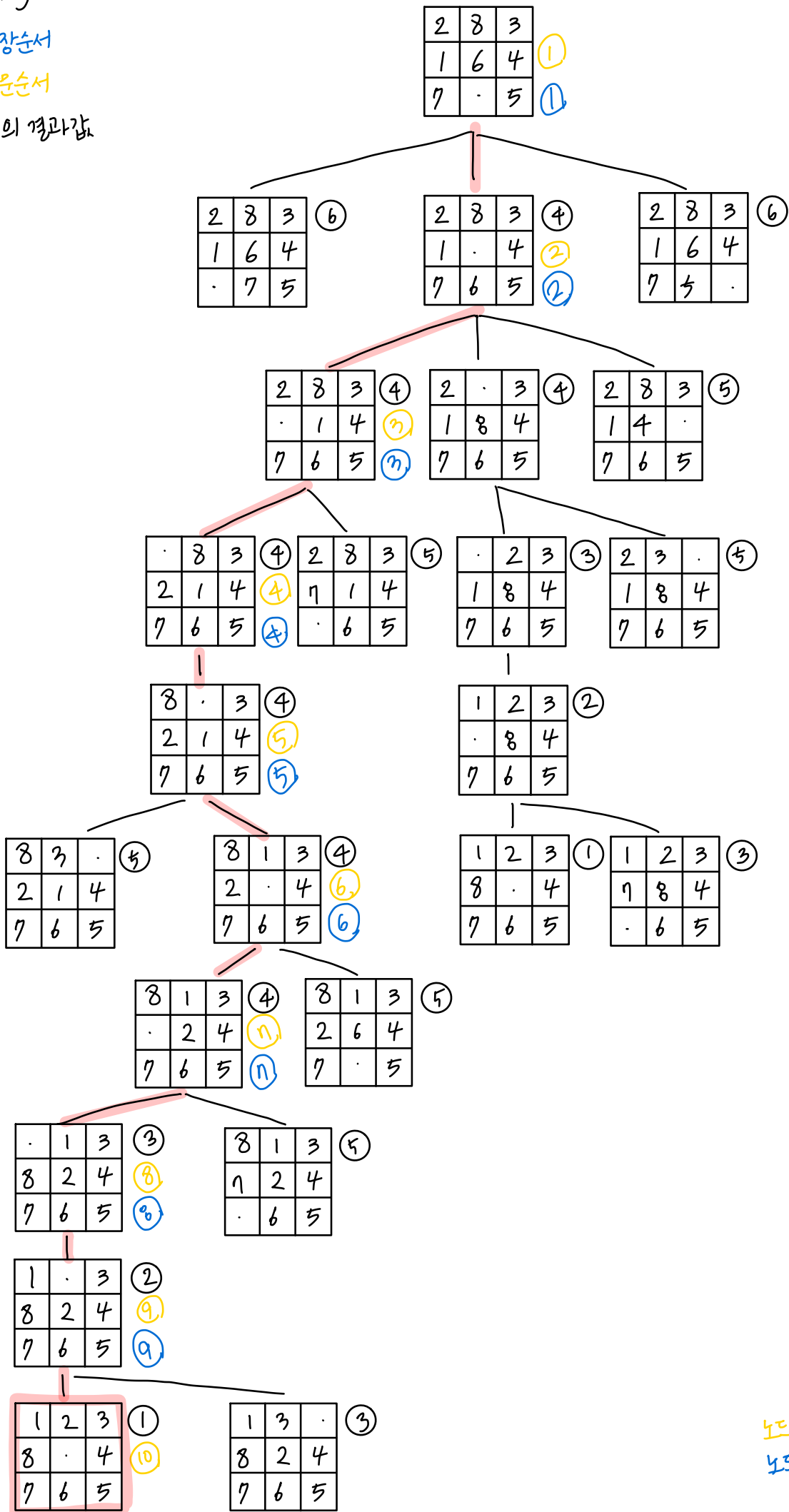


# 1. Hill climbing

— 노드 확장순서

— 노드 방문순서

(K): h(n)의 결과값



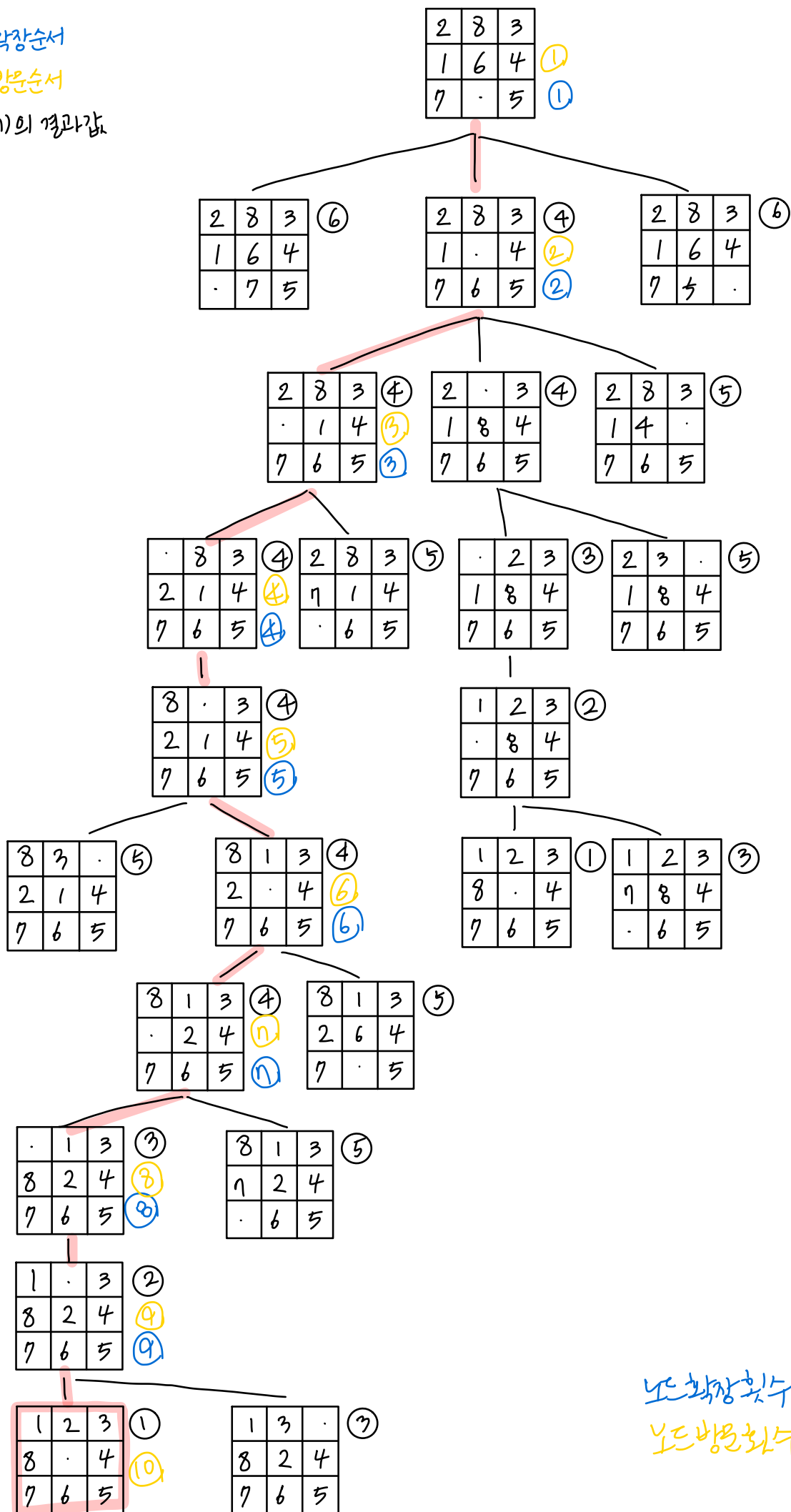
노드 방문횟수 10  
노드 확장횟수 9

## 2. Best-first Search

— 노드 확장순서

— 노드 방문순서

Ⓚ :  $h(n)$ 의 결과값



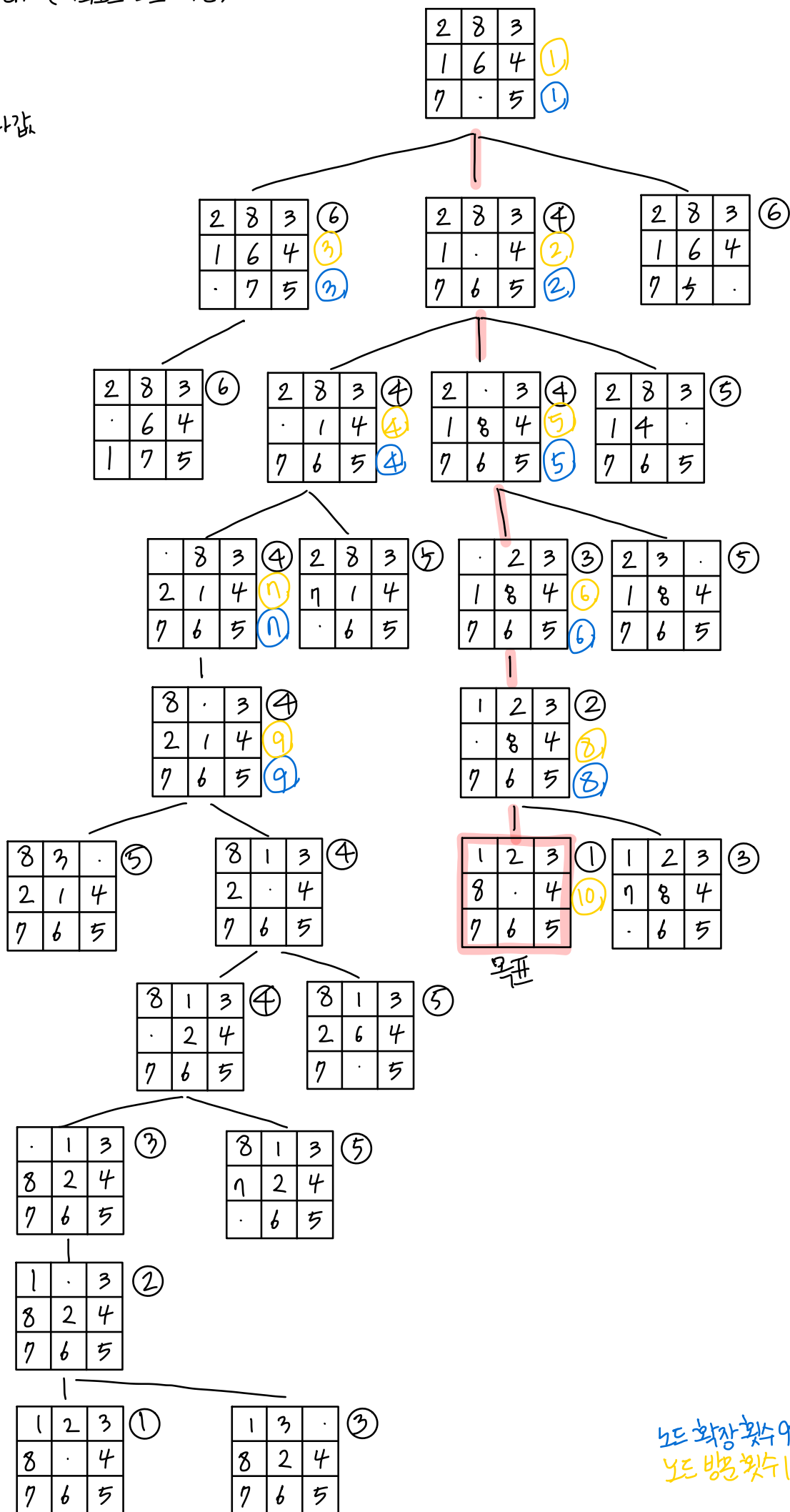
노드 확장횟수 9  
노드 방문횟수 10

### 3. Beam Search (기억노드 2로 제한)

— 노드 확장순서

— 노드 방문순서

Ⓚ:  $h(n)$ 의 결과값



노드 확장 횟수 9  
노드 방문 횟수 10

#### 4. A\* search

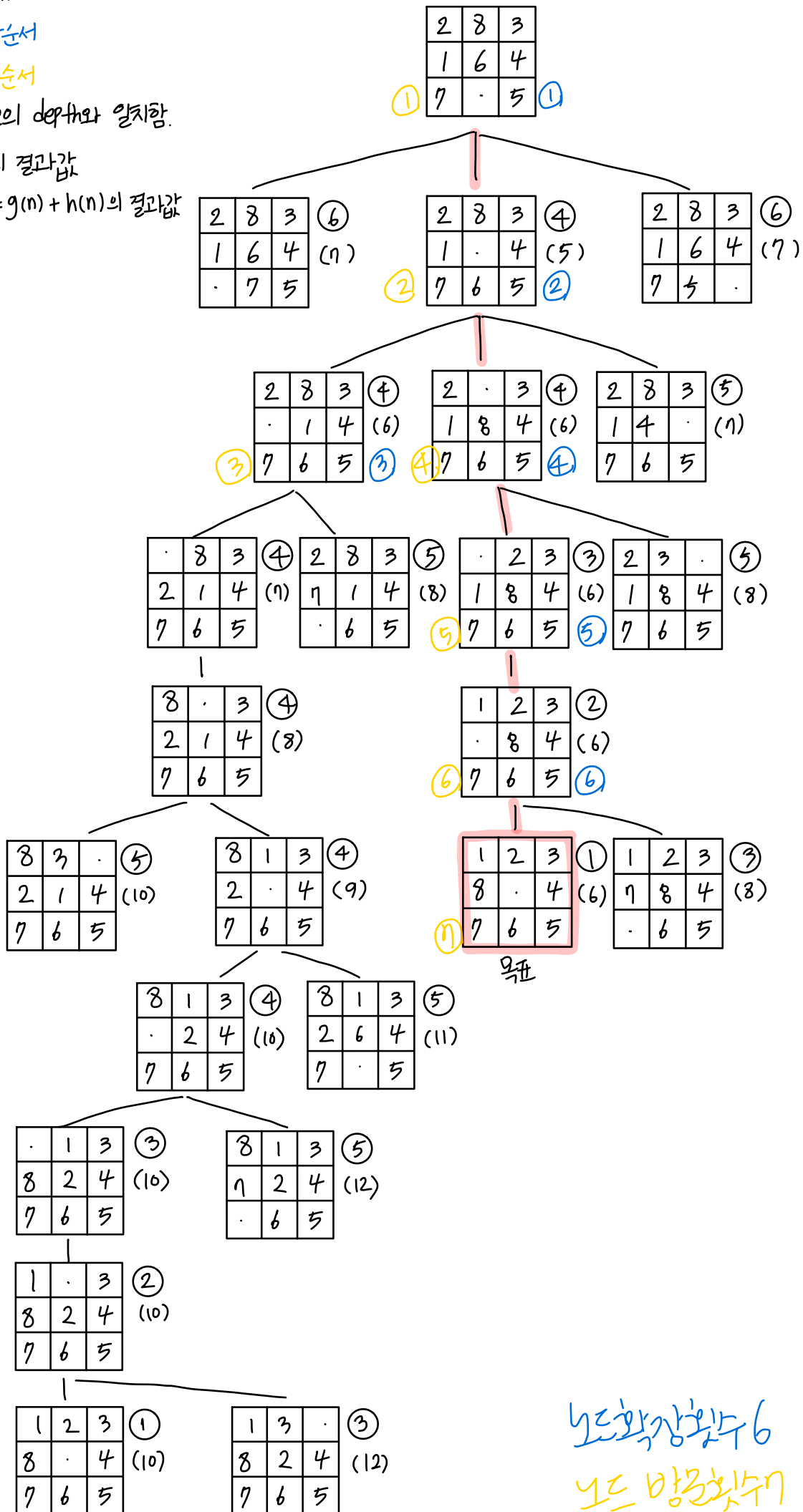
— 노드 확장순서

— 노드 방문순서

$g(n)$  = tree의 depth와 일치함.

Ⓚ:  $h(n)$ 의 결과값

( ) :  $f(n) = g(n) + h(n)$ 의 결과값



depth  
0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

노드 확장횟수 6

노드 방문횟수 7