QUIZ

P.369

01.
$$V(G) = \{0,1,2,3,4\}$$

 $E(G) = \{(0,1),(0,2),(0,3),(1,2),(1,4),(2,3),(3,4)\}$

P.377

```
Ver. elagated

The get_degree (GraphType *9, The v) {

The w, total = 0;

for (w=0; w<g>n; w++) {

The goad; mat [v] (w] }

Total ++;

}

return +otal;

Ver. elagated

Ver. elagated

The get_degree (GraphType *9, The v) {

The w, total = 0;

for (w=g adj_175+[v]; w!=NULL; w=w+lTnk)

Total ++;

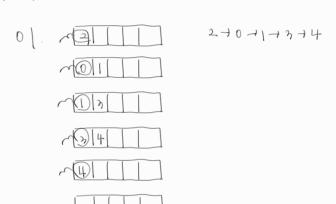
return +otal;

}
```

P. 38 5

01.071727473

p. 391



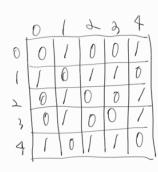
이. (1) 인접 행렬의 시번째 행의 값들을 전부 더한다.

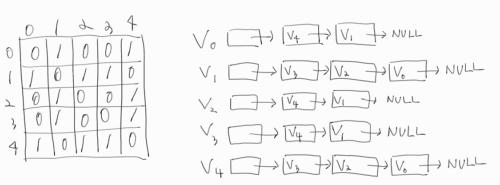
03. (1) O(n)

04. (1) 674

05, (2) 너비 우선 람색

06.





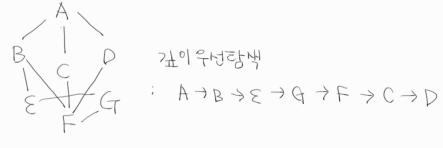
- 09. (1) V HAH = H9 = ===== 7===+ > O(n)
 - (2) \AM 클리 약은 소화다 → O(U)
 - (3) 배열의 또는 값을 더한다 → O(N²)
- 10. (1) V번째 정점에 연결된 노트를 모두 수퇴한다. (간선의 가수=은)
 - (2) 모든 정점에서 V번째 정점의 값이 → 0(e) 연결된 노드가 있는지 호텔한다 → 0(0)
 - (가) 모든 정정에서 연결된 노트를 全회한다 → ○(◎)

((.	374	4714	774
	1	3	3-4

13, (1) 371 7072747576777879

- (1) 6 + 5 + 3 + 1 + 0 + 2 + 4 + 7 + 8 + 8
- (h) 3 -> 1 -> 4 -> 5 -> 0 -> 2 -> 6 -> 7 -> 8 -> 9
- (4)6+5+7+3+8+9+1+40+2

15.



$$A \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow G \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow D$$