

미니퀴즈 (주관식) – 그래프

날짜: 2025-11-07 이름: _____ 학번: _____

- 1) 이웃 연결선들을 저장하는데 쓰일 인접 리스트 구조체를 선언하는 코드를 적어보세요

- 3) 연결선 구조체를 선언하는 코드를 적어보세요

- 2) 그래프의 점에 해당하는 노드 구조체를 선언하는
코드를 적어보세요

- 4) 그래프 구조체를 선언하는 코드를 적어보세요

- 5) 그래프 구조체의 연결선 정보를 인접 행렬에 저장하는 `make_adj_matrix()`의 코드를 적어보세요

```
void make_adj_matrix(struct graph *g) {
```

- 6) 그래프 구조체의 연결선 정보를 인접 리스트에 저장하는 make adj list()의 코드를 적어보세요

```
void make_adi_list(struct graph *g) {
```

}

7) 그래프의 노드 p에서 노드 n으로 깊이 우선 탐색을 하는 dfs()의 코드를 적어보세요

```
void dfs(struct graph *g, struct node *n, struct node *p) {
```

}

8) 연결된 모든 노드에 같은 그룹번호를 부여하기 위해 앞의 코드를 어떻게 바꾸면 될지 설명해보세요

9) 단절점을 찾기 위해 앞의 코드를 어떻게 바꾸면 될지 설명해보세요

※ 수업 피드백

S1. 오늘 수업 분량은 적절했습니까? (너무 적다 / 적다 / 적절하다 / 많다 / 너무 많다 중 선택)

S2. 추가적으로 원하는 설명이나 개선 사항이 있으면 간단히 적어주세요.