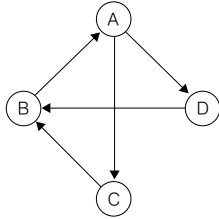




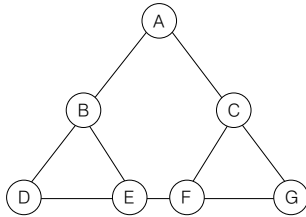
## 연습문제

1 정점이 8개인 무방향 완전 그래프의 간선의 수는 몇 개인가?

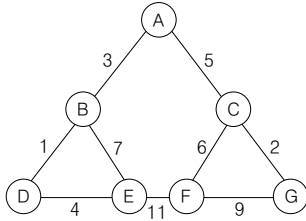
2 다음 그래프를 인접 행렬과 인접 리스트로 표현하여라.



3 다음 그래프의 깊이 우선 신장 트리와 너비 우선 신장 트리를 구하여라.



4 다음 가중치 그래프의 최소 비용 신장 트리를 구하여라.



5 비선형 구조와 선형 구조가 옳게 짝지어진 것은? (2001년 기출문제)

① 스택    ② 큐    ③ 트리    ④ 연결 리스트    ⑤ 그래프

가. 비선형 구조 : ①, ②, ⑤    선형 구조 : ③, ④

나. 비선형 구조 : ③, ⑤    선형 구조 : ①, ②, ④

다. 비선형 구조 : ①, ②, ③    선형 구조 : ④, ⑤

라. 비선형 구조 : ③    선형 구조 : ①, ②, ④, ⑤