アルゴリズムとデータ構造Ⅱ Ex03

Q1 有効グラフG(V, E)における意味を答えよ

1. V×V: グラフG(V, E)が取りうる全ての辺の集合
2. x,y∈Vにおける(x,y): 頂点xからyへの辺
3. V: グラフGの頂点の数

Q2 3つの有効グラフにおいて、以下を求めよ

1. グラフに対応する隣接行列
2. 頂点1をスタート地点として、DFSを適用して得られる全域木と、それに対応する隣接行列
3. 頂点1をスタート地点として、BFSを適用して得られる全域木と、それに対応する隣接行列
4. 各アルゴリズムで頂点を探索する順番
5. k-connected graphのkの値
6. グラフの関節点の集合A

ホワイトボードに書かれた文字

自動的に生成された説明

ホワイトボードに書かれた文字

自動的に生成された説明

ホワイトボードに書かれた文字

自動的に生成された説明