

データ構造・アルゴリズム論

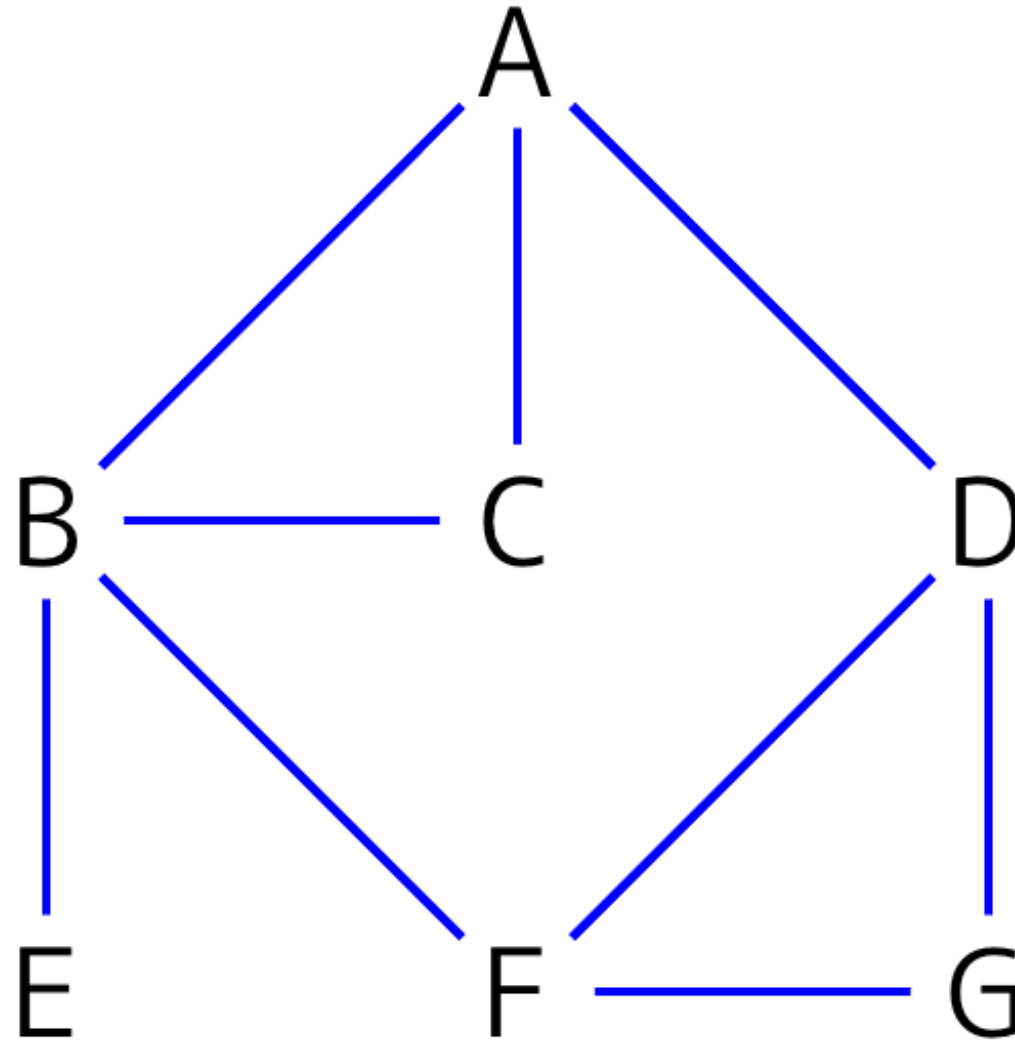
深さ優先探索

山田 俊行

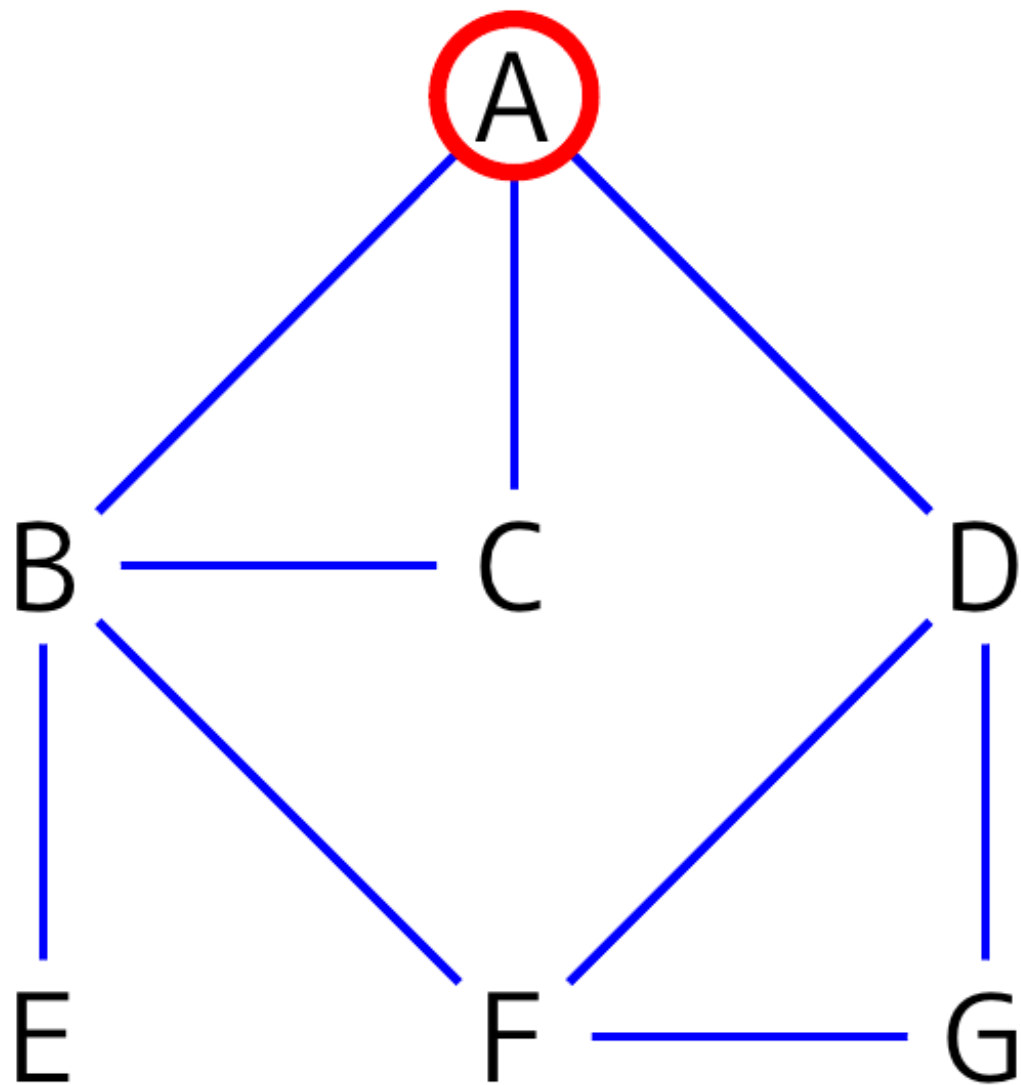
<https://www.cs.info.mie-u.ac.jp/~toshi/>

2024年1月

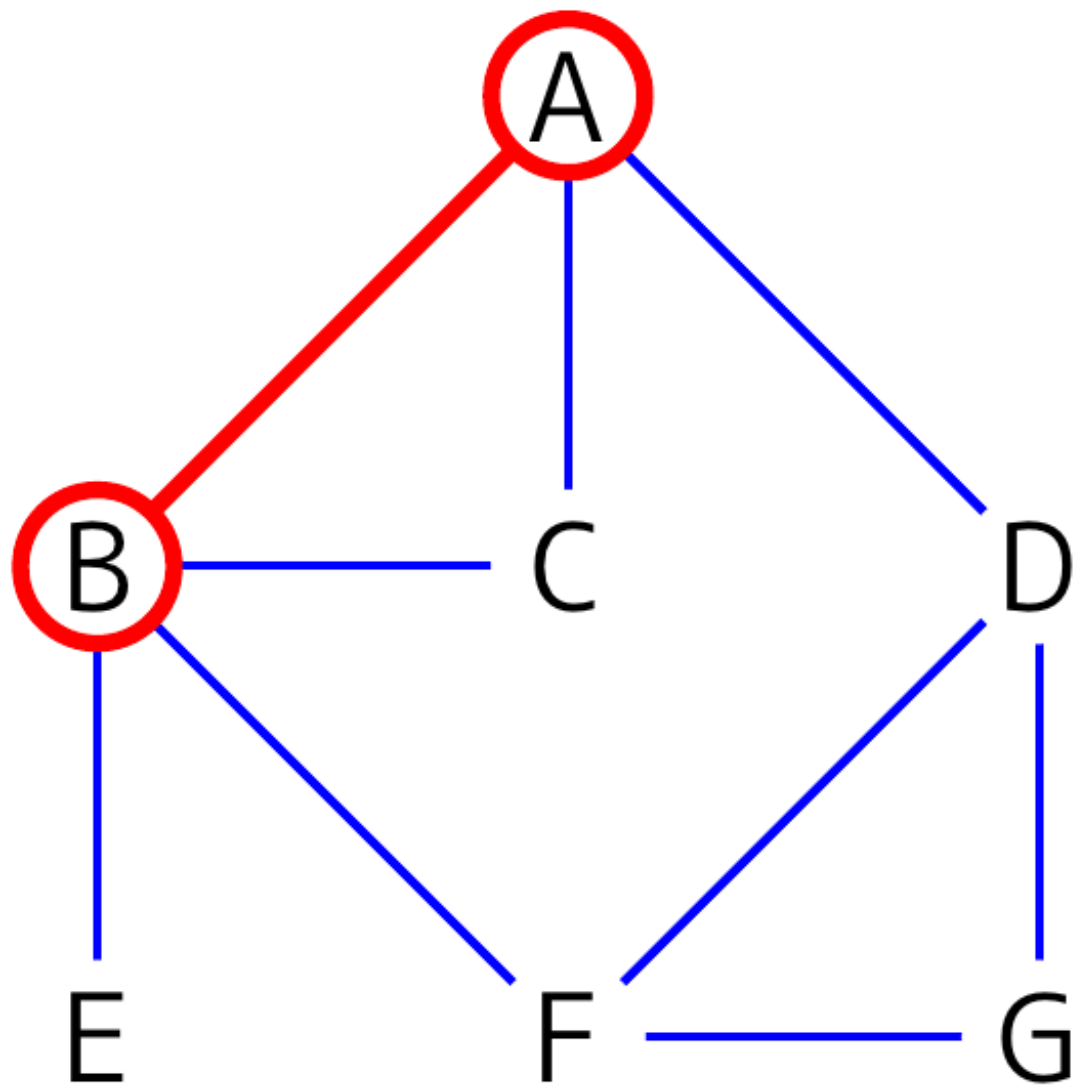
深さ優先探索



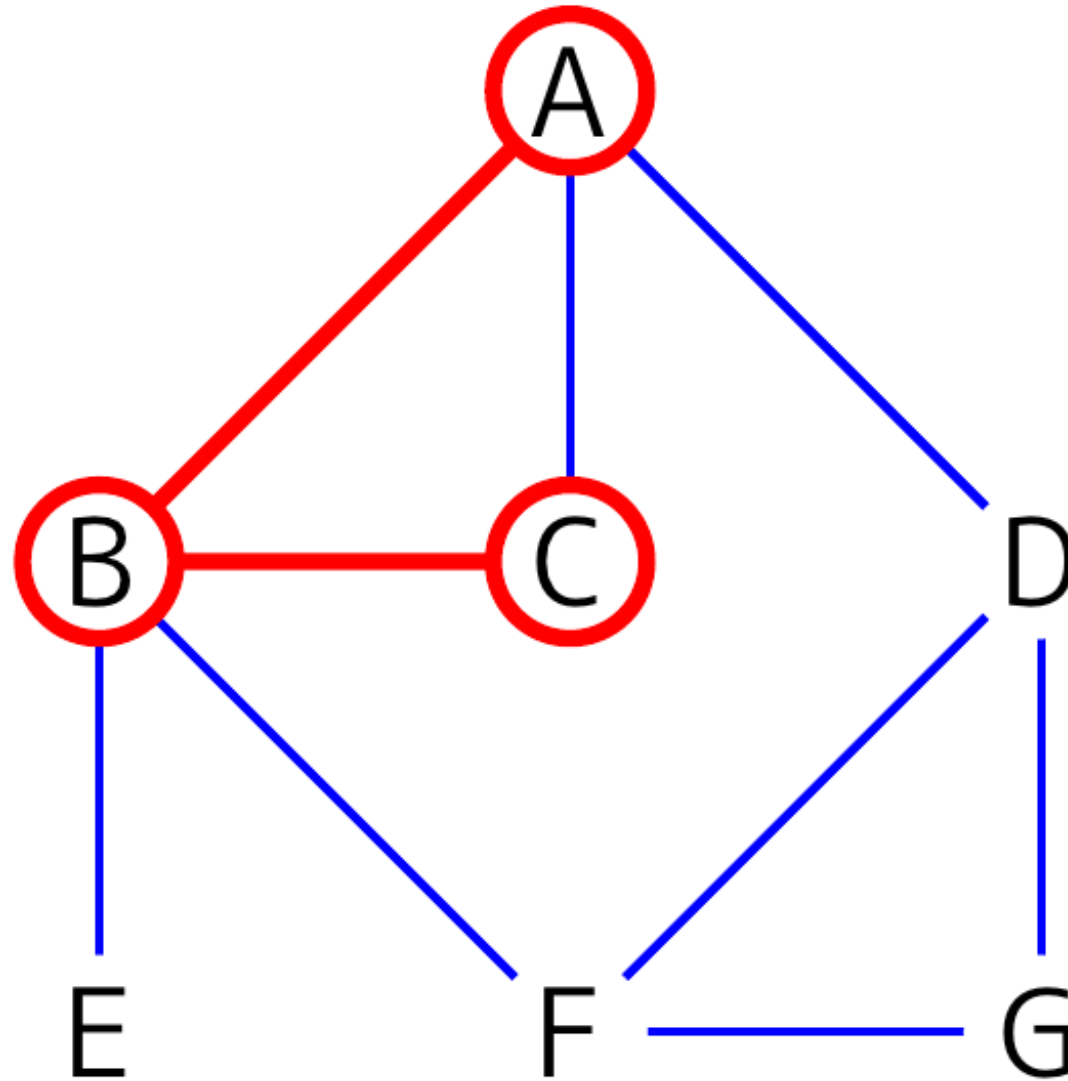
深さ優先探索



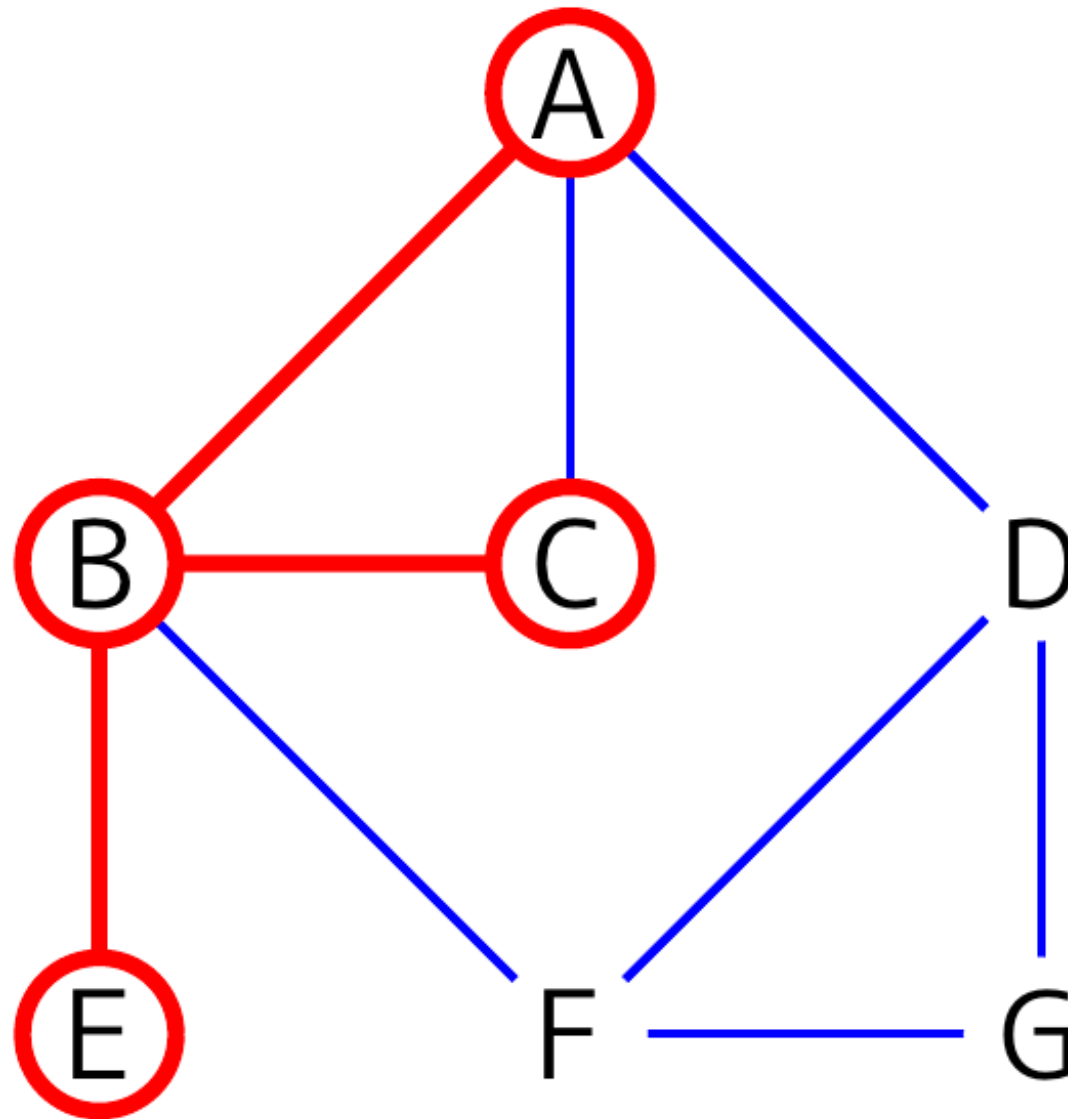
深さ優先探索



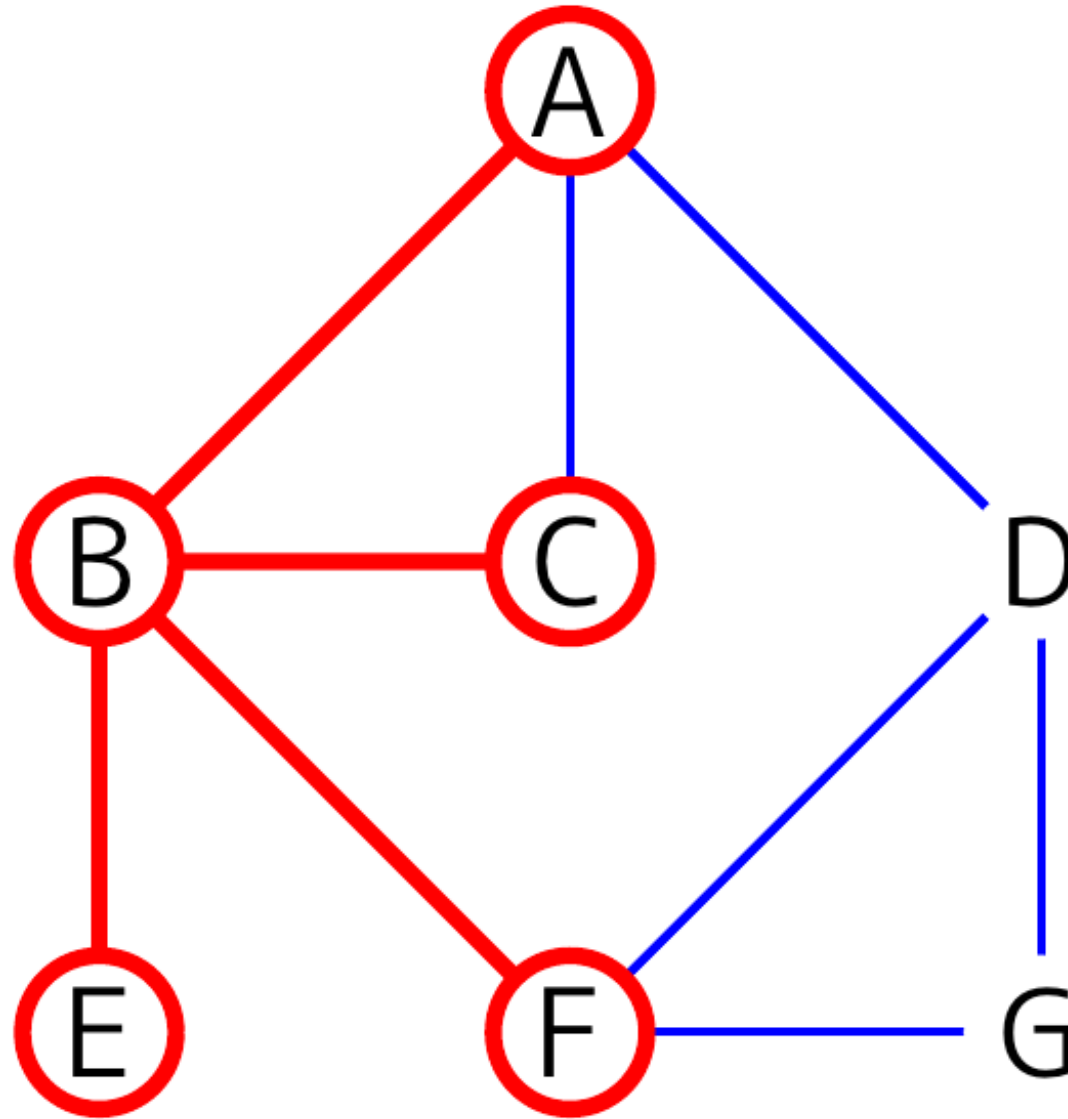
深さ優先探索



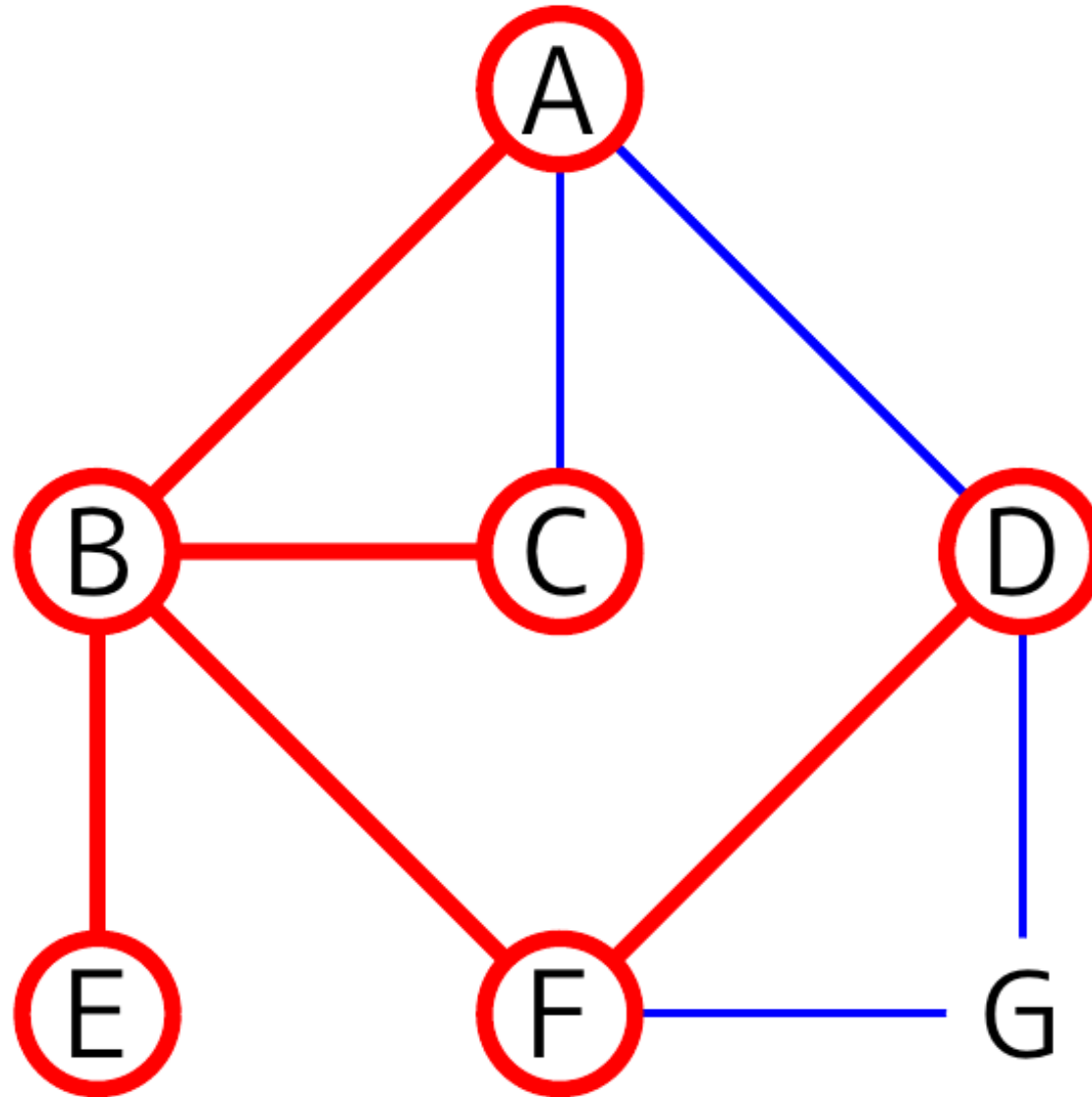
深さ優先探索



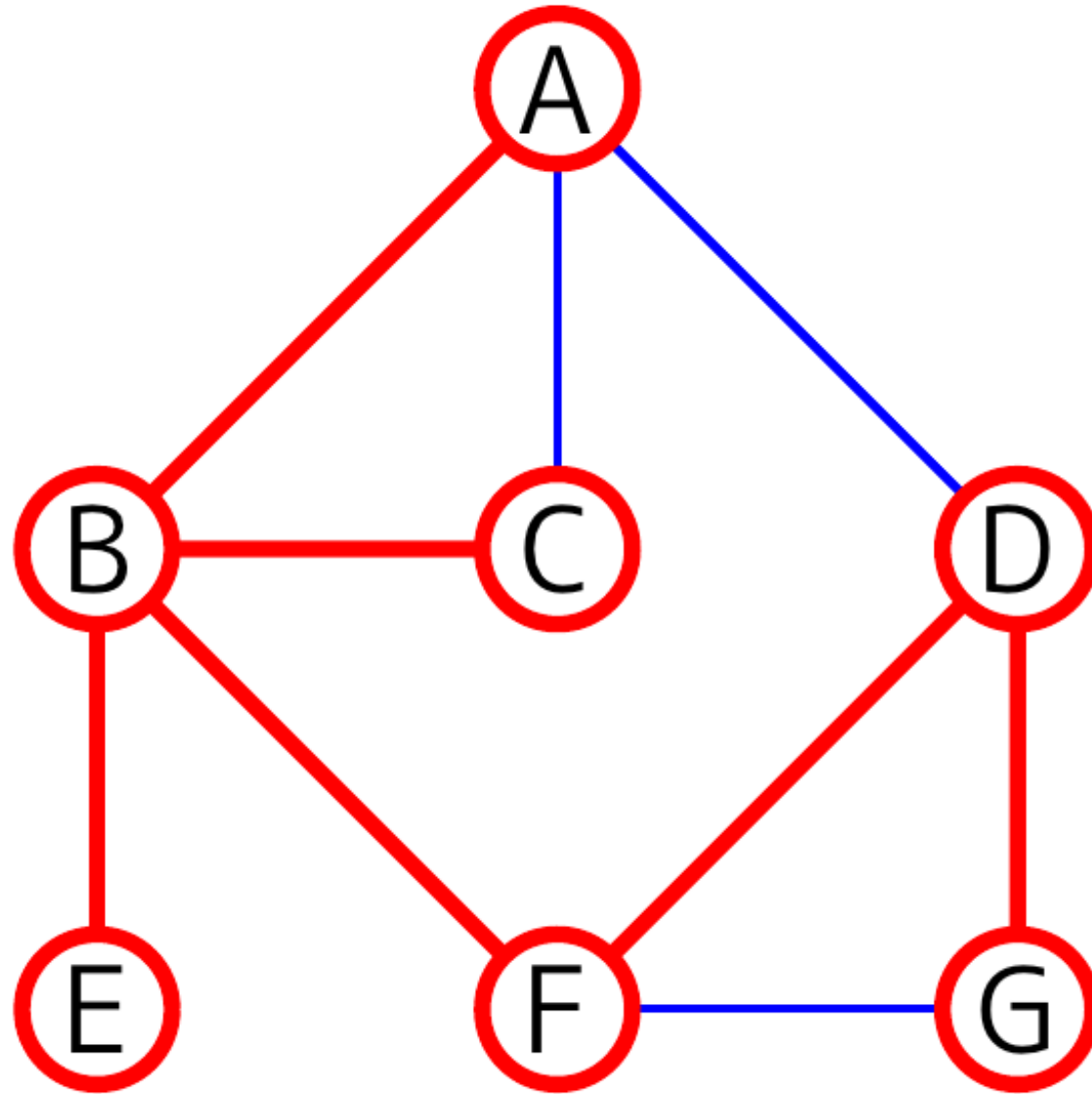
深さ優先探索



深さ優先探索



深さ優先探索



深さ優先探索の手順

1. 頂点を訪問

2. 未訪問の隣接頂点を一つずつ選んで再帰的に深さ優先探索

未訪問の隣接頂点が無ければ, 1段階だけ戻って探索を続行