

組合せとグラフの理論 (塩田)

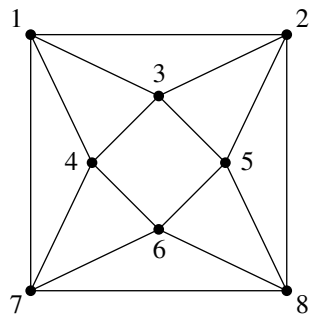
2010年5月21日の宿題

学籍番号

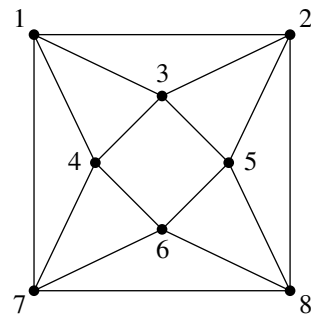
氏名

問題 次のグラフにおいて、1を根とする広さ優先探索木、深さ優先探索木をそれぞれ図示せよ。

(探索点の候補が複数あるときは番号の小さい頂点を優先して処理せよ。)

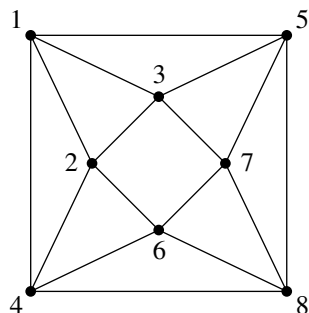


広さ優先探索木

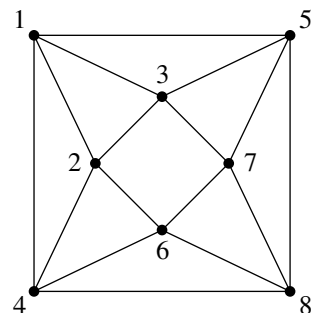


深さ優先探索木

また次のように番号を振った場合はどうか？



広さ優先探索木



深さ優先探索木

提出期限：5月28日 (授業時、または512号室ポストまで)