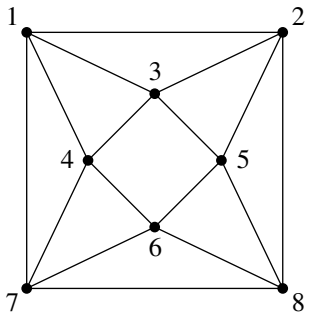
組合せとグラフの理論　(塩田)

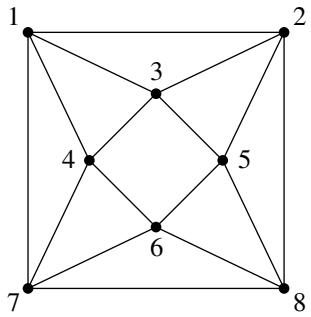
2011 年 6 月 3 日の宿題

学籍番号　　氏名

問題 次のグラフにおいて、1 を根とする幅優先探索木、深さ優先探索木をそれぞれ図に描き入れよ。
(幅優先探索では、探索点の隣接点のうち、未探索なものを番号の若い順にキューに追加してゆく。深さ優先探索では、探索点の隣接点のうち、未探索で番号の最も若いものへ進む。)

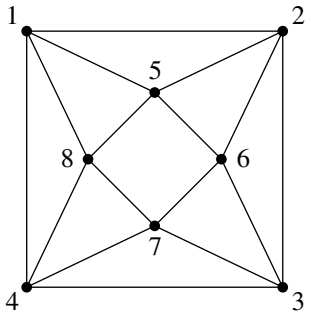


幅優先探索木

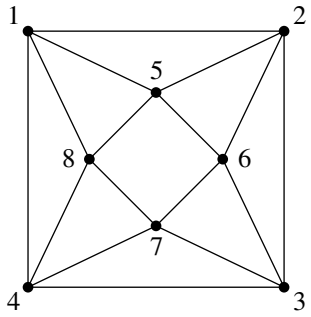


深さ優先探索木

また次のように番号を振った場合はどうか？



幅優先探索木



深さ優先探索木

提出期限：6 月 10 日　(授業時、または情報科学棟 512 号室ポストまで)