

# 組合せとグラフの理論 (塩田)

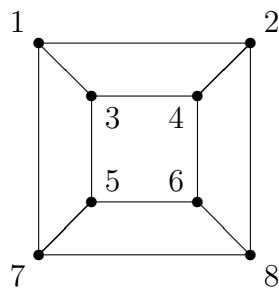
2008年5月23日の宿題

学籍番号

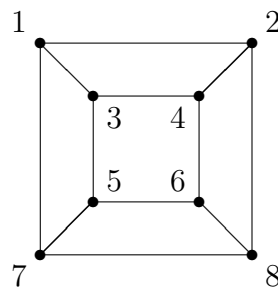
氏名

---

問題 次のグラフ(立方体グラフ)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。(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。)

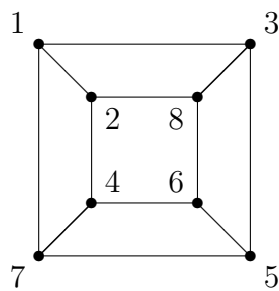


広さ優先探索木

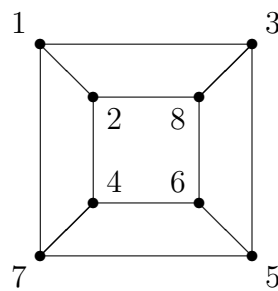


深さ優先探索木

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30日 (授業時、または512号室ポストまで)