

2016 年 7 月 4 日 レポート課題 5

1. スタックおよびキューにおけるデータのプッシュ，ポップに相当する作業を図を用い説明せよ。
2. 空のスタックに対し以下の操作を順番に実行した時，2 回目，3 回目，4 回目の pop() で取り出されたデータをそれぞれ答えよ．(島根大学大学院)

push(4) → push(3) → pop() → push(1) → push(2) → pop() → push(5) → pop() → pop()

3. 空のキューに対し以下の操作を順番に実行した時，2 回目，3 回目，4 回目の deq() で取り出されたデータをそれぞれ答えよ．(島根大学大学院)

enq(4) → enq(3) → deq() → enq(1) → deq() → enq(4) → deq() → enq(5) → deq()

7 月 14 日までに提出。

提出先は k_fujita@tsuyama-ct.ac.jp