

計算の理論 I レポート用紙 回収日：2001 年 9 月 10 日	学籍番号	
	名 前	

問題

正則表現 $(01+10)^*$ について

1. これと等価な ε - 動作を含む NFA を求めよ。
(導出過程、状態遷移図および定義式を書け)
2. 1 の ε - 動作を含む NFA と等価な NFA を求めよ。
(導出過程、状態遷移図および定義式を書け)
3. 2 の NFA と等価な DFA を求めよ。
(導出過程、状態遷移図および定義式を書け)
4. 3 の DFA から正則表現を導出し、最初の正則表現と同じになることを確認せよ。

注意

この紙を表紙とし、必要な枚数 A4 の紙を追加せよ。追加した紙はばらばらにならないように、この表紙と一緒に左肩をホチキスでとめること。

欠席して提出できなかった場合には、その旨を明記の上翌週までにレポートボックスに提出すること。

質問は質問掲示板 <http://www.cs.is.saga-u.ac.jp/lecture/automaton/sylpheed/> で随時受け付ける。

コメント（何かあれば）