

学生証番号

氏名

(QR コードは不要)

期限： 2010 年 11 月 15 日 (月) 17 時 提出先： クリエーションコア 1 階 レポート BOX

以下を解け。

1. 問 2.1
2. 問 2.2
3. 問 2.3
4. 例 2.4 の述語 $eq01?$ を計算するチューリング機械 M_1 に以下の入力を与えた時の計算列を示せ。
 - (a) 01
 - (b) 1100
 - (c) 1
 - (d) 00
5. 問 2.6 または問 2.7
(いずれか一方でよい)
(ヒント：問 2.6 は x の両端から中心に向かって同じ記号かどうか調べればよい。問 2.7 は x の右隣に x の右端の記号から順にコピーする。コピー済みを表す記号を導入し、最後に空白記号に置き換える。)