

学生証番号

氏名

(QR コードは不要)

期限： 2010 年 11 月 29 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. 関数 $t\text{-comp}$ がチューリング機械計算不可能であること (定理 2.7) を証明せよ。証明の概略は 69 ページに書かれているので、これに倣って (同じ方針でよいので) 自分なりに証明を書いてみよ。

または、

チューリング機械の停止性を判定する関数 $halt?$ がチューリング機械計算不可能であることの証明を (講義で説明したものと同一方針でよいので) 自分なりに書いてみよ。