

計算理論第 5 回課題

坪井正太郎 (101830245)

2021 年 1 月 28 日

1

解は 3, 2, 2, 1 で一致列は 1010101011 となる。

2

(a),(c) は正しくないが、(b) は正しい。PCP のインスタンス (C,D) の解が 1 から始まる場合、その解は MPCP での解にもなる。よって (c) は正しくない。

逆に、1 から始まらない場合、MPCP での解にはなり得ない。よって (a) も正しくない。

以上より、(b) のみが正しいと言える。

3

思いつきませんでした。