

学生証番号 \_\_\_\_\_

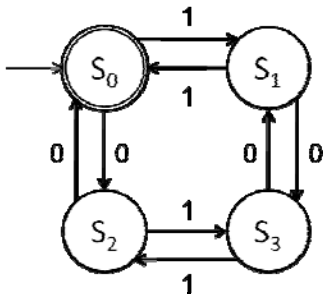
氏名 \_\_\_\_\_

(QR コードは不要)

期限：2012 年 10 月 12 日（金）授業開始時に提出

以下を解け。

1. 有限オートマトン  $M = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$  が以下の遷移図で表されるとする。この時、 $Q, \Sigma, \delta, q_0, F$  のそれぞれを書き下せ。



2. 以下の語の中で問 1 のオートマトンが受理する語はどれか。
- a. 0
  - b. 11
  - c. 1001
  - d. 0010
  - e. 0111011
3. 問 1 のオートマトンが受理する言語の特徴を一言で述べよ。
4. 練習問題 3.5 (5 項組と遷移図をともに書け)
5. 練習問題 3.8