

計算の理論 I 出席チェック兼用ミニテスト用紙 2004年5月25日	学籍番号	
	名 前	

問題1(各5点)

次の -動作を含む NFA の -CLOSURE を求めよ。

a) $(\{p, q, r, s\}, \{0, 1\}, \quad, p, \{s\})$

ここで、 \quad は下表

	0	1	
p	q, s	q, r	-
q	r	q	p
r	s	p	q, s
s	-	p	-

b) $(\{p, q, r, s\}, \{0, 1\}, \quad, p, \{s\})$

ここで、 \quad は下表

	0	1	
p	r	q, r	s
q	s	q	p, r
r	s	r	-
s	-	r	q

a)

	-CLOSURE
p	p
q	p, q
r	p, q, r, s
s	s

b)

	-CLOSURE
p	p, q, r, s
q	p, q, r, s
r	r
s	p, q, r, s