

学籍番号								氏名	(1) 好きな数字 4 桁	(2) 勉強時間						
												時間		分		
①	①	①	①	①	①	①	①	この枠内には何も記入しないこと	①	①	①	①	①	①	①	①
②	②	②	②	②	②	②	②		②	②	②	②	②	②	②	②
③	③	③	③	③	③	③	③		③	③	③	③	③	③	③	③
④	④	④	④	④	④	④	④		④	④	④	④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤		⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥		⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦		⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧		⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨

1	(1) 最小数	最大数
	(2) 結果のみ示せ	
	(3)	
	答	
	(4)	
答		
(5)		
答		

<b>1</b>	(6) 結果のみ示せ
	(7)
<b>2</b>	(1) 結果のみ示せ (状態遷移系列等を描かないこと); 指定された時刻分を示すこと
	(2)
	(3)

現状態 <i>a b c</i>	FF への入力 <i>j<sub>a</sub> k<sub>a</sub> j<sub>b</sub> k<sub>b</sub> j<sub>c</sub> k<sub>c</sub></i>		
	<i>x = 0</i>	<i>x = 1</i>	
0 0 0	0 X		2
0 0 1			2
0 1 0			1
1 1 0			0
1 0 1		X 1	2

2 0
2 1
0 1
0 1
1 1
2 2

学籍番号								氏名	
------	--	--	--	--	--	--	--	----	--

2

(4)

$$j_b = \text{[ ]}$$

$$k_b = \text{[ ]}$$

	<i>c x</i>			
<i>a b</i>	00	01	11	10
00	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
01	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
11	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
10	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

	<i>c x</i>			
<i>a b</i>	00	01	11	10
00	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
01	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
11	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
10	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

$$j_c = \text{[ ]}$$

$$k_c = \text{[ ]}$$

	<i>c x</i>			
<i>a b</i>	00	01	11	10
00	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
01	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
11	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
10	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

	<i>c x</i>			
<i>a b</i>	00	01	11	10
00	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
01	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
11	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
10	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

3

現状態	次状態/出力	
	入力=0	入力=1

4

 $l$  と  $e$ ,  $L$  と  $E$  を逆に答えないよう注意

(1)  $l =$

$e =$

(2)  $L =$

$E =$

		$l_0 e_0$			
		00	01	11	10
$l_1 e_1$	00				
	01				
	11				
	10				

		$l_0 e_0$			
		00	01	11	10
$l_1 e_1$	00				
	01				
	11				
	10				

5

初期状態の明示を忘れないこと