

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 $j_a k_a \quad j_b k_b \quad j_c k_c$							
	$x = 0$			$x = 1$				
0 0 0	0	X				0	X	1
0 1 0								0
1 1 0								2
1 1 1								2
1 0 1								2

1 1   0 1   2 1   1 0   1 2   2 1

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

2

(4)

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

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

	<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

(1)  $s$  と  $c'$  を逆に答えないよう注意 $s =$  $c' =$ 

(2)

5

初期状態の明示を忘れないこと