

計算機システム I ・ 定期試験 ・ 解答用紙

I

$x$	$y$	$z$	$f$
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	

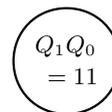
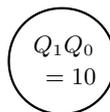
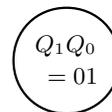
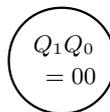
$x$	$y$	$z$	$f$
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

II (1)


(2)  $f(w, x, y, z) =$

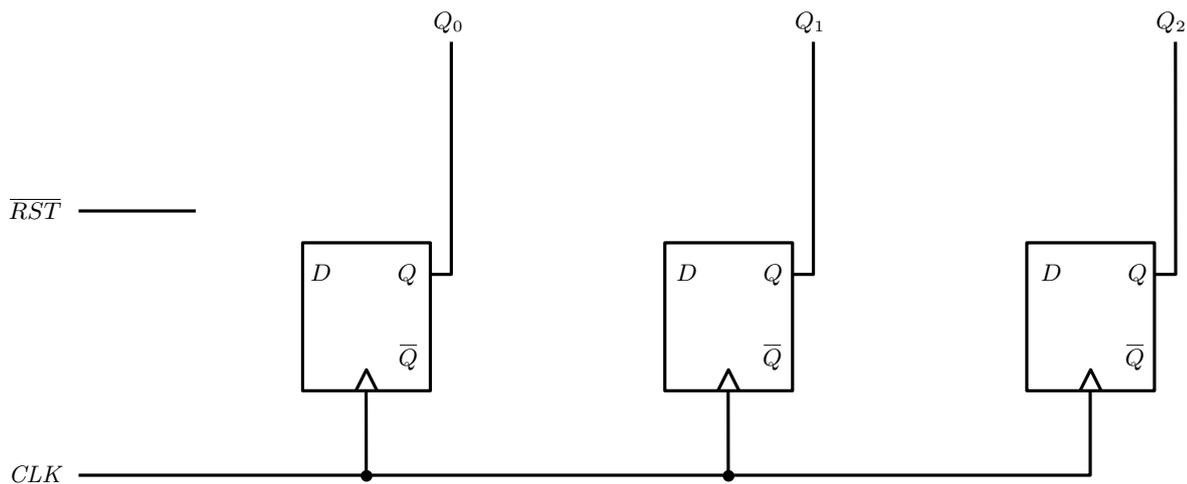
III

現在の状態		入力 $X$	次の状態	
$Q_1$	$Q_0$		$Q_1$	$Q_0$
0	0	0		
0	0	1		
0	1	0		
0	1	1		
1	0	0		
1	0	1		
1	1	0		
1	1	1		



計算機システム I ・ 定期試験 ・ 解答用紙

IV



V

時刻	PC	$LD^{PC}$	$S_1^A$	$S_0^A$	$S_1^B$	$S_0^B$	$S^C$	$S^O$	$\bar{A}/S$	A	B	CF	Out
0	000000	0	0	0	1	1	0	0	0	0100	1010	1	1111
1	000001	0	1	1	0	0	0	0	1			1	1111
2	000010												
3	000011		0	0	0	0	0	0					
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													