

計算機システム I ・ 定期試験 ・ 解答用紙

I

x	y	z	a	b	c	d
0	0	0				
0	0	1				
0	1	0				
0	1	1				
1	0	0				
1	0	1				
1	1	0				
1	1	1				

II

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

回路図:

Ⅲ

(1) $F =$

(2)

x	y	z	F
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

(3)

(4) $F =$

計算機システム I ・ 定期試験 ・ 解答用紙

IV

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		

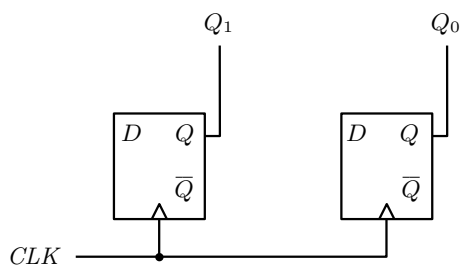
Q_1Q_0
= 00

Q_1Q_0
= 01

Q_1Q_0
= 10

Q_1Q_0
= 11

V



X _____

計算機システム I ・ 定期試験 ・ 解答用紙

VI

