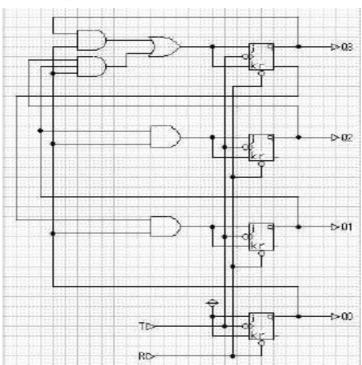


演習③

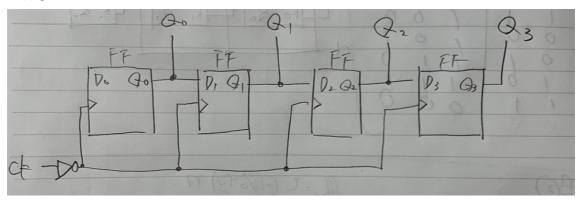
10 進カウンタを設計し、回路図をかけ

Q_3	Q_2	Q_1	Q_0	Q_3	Q_2	Q_1	Q_0
0	0	0	0				
0	0	0	1				
0	0	1	0				
0	0	1	1	0	1	1	0
0	1	0	0				
0	1	0	1				
0	1	1	0	1	1	0	0
0	1	1	1				
1	0	0	0				
1	0	0	1	0	0	1	1
1	0	1	0				
1	0	1	1				
1	1	0	0	1	0	0	1
1	1	0	1				
1	1	1	0				
1	1	1	1				

## ゆえに回路図は



## 演習④



## 演習⑤

4 ビットジョンソンカウンタを反転させた出力をすれば良いので、クロックの値を反転させる。すなわち、クロックに NOT ゲートを付け加えた回路図となる。

