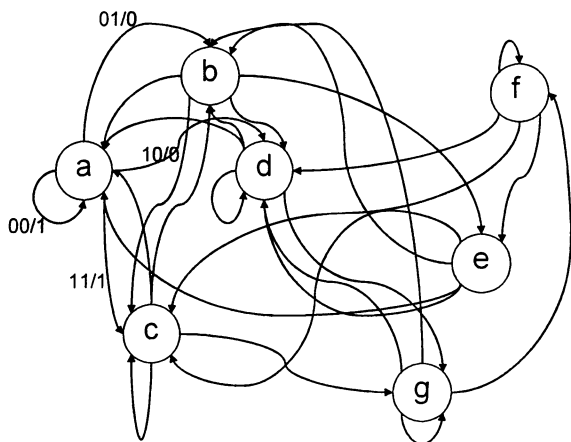


# 状態遷移図の簡単化の例題

(論理システム)



遷移条件/出力 は一部のみ記述

## A0表

S \ 入力	N(次の状態)				出力			
	00	01	10	11	00	01	10	11
a	a	b	d	c	1	0	0	0
b	e	c	a	d	0	0	1	0
c	c	b	g	a	1	0	0	0
d	d	b	g	a	0	0	1	0
e	b	a	c	d	0	0	1	0
f	f	e	d	c	1	0	0	0
g	g	b	d	f	0	0	1	0

## A1表

S'(新)	S	N(オリジナル)				N'(新状態)				出力			
		00	01	10	11	00	01	10	11	00	01	10	11
A	a	a	b	d	c	A	B	B	A	1	0	0	0
	c	c	b	g	a	A	B	B	A	1	0	0	0
	f	f	e	d	c	A	B	B	A	1	0	0	0
B	b	e	c	a	d	B	A	A	B	0	0	1	0
	d	d	b	g	a	B	B	B	A	0	0	1	0
	e	b	a	c	d	B	A	A	B	0	0	1	0
	g	g	b	d	f	B	B	B	A	0	0	1	0

## A2表

S'(新)	S	N(オリジナル)				N'(新状態)				出力			
		00	01	10	11	00	01	10	11	00	01	10	11
A	a	a	b	d	c	A	B	C	A	1	0	0	0
	c	c	b	g	a	A	B	C	A	1	0	0	0
	f	f	e	d	c	A	B	C	A	1	0	0	0
B	b	e	c	a	d	B	A	A	C	0	0	1	0
	e	b	a	c	d	B	A	A	C	0	0	1	0
C	d	d	b	g	a	C	B	C	A	0	0	1	0
	g	g	b	d	f	C	B	C	A	0	0	1	0

↓ 裏面に簡単化された状態遷移図を書くこと

