$$g = (g_0 + \overline{g_1}) \oplus (\overline{g_2} + x_3)$$

=
$$(\chi_0 + \chi_1) \cdot (\chi_7 + \chi_3) + (\chi_0 + \chi_1) \cdot (\chi_7 + \chi_3)$$

=
$$(\chi_0 + \overline{\chi}_1) \cdot \chi_2 \cdot \overline{\chi}_3 + \overline{\chi}_0 \cdot \chi_1 \cdot (\overline{\chi}_2 + \chi_3)$$

$$= g_0 \cdot g_2 \cdot \overline{g_3} + \overline{g_1} \cdot g_2 \cdot \overline{g_3} + \overline{g_0} \cdot g_1 \cdot g_2 + \overline{g_0} \cdot g_1 \cdot g_3$$

(1-2)

$$f = \chi_{1} \cdot \chi_{2} \cdot \chi_{0} \cdot \chi_{3} + \chi_{0} \cdot (\chi_{1} \oplus \chi_{2}) \cdot \chi_{3} + \chi_{0} \cdot \chi_{1} \cdot \chi_{2} + \chi_{1} \cdot \chi_{2} \chi_{3}$$

$$= \chi_{1} \cdot \chi_{2} \cdot \chi_{0} + \chi_{1} \cdot \chi_{2} \cdot \chi_{3} + \chi_{0} \cdot (\chi_{1} \cdot \chi_{2} + \chi_{1} \cdot \chi_{2}) \cdot \chi_{3} + \chi_{0} \cdot \chi_{1} \cdot \chi_{2}$$

$$+ \chi_{1} \cdot \chi_{2} \cdot \chi_{3}$$

これを最簡和積形にある。

	621
f(x6,x1,x2,x3) 00 01 11 10 00 0	11 10
00 00 1	0
00 6 0 0	
01 0 1 0 0	
5623 11 0 1 0 0 2223 11 0	
10 1 1 1 1 1 0 0	0

for a d	(9,)	00 01 11 10 fd 70.92 + 9,92 + 20°	5(8+ 2/1. 2(3
1(30,31,3	21/0/	00 01 11 00)= 20.75 + 2122	
		[[[]]] の和と横を反転すると	
	01	$0 \ 0 \ 0 \ 0 \ = (\cancel{x_0} + \cancel{x_2}) \cdot (\cancel{x_1} + \cancel{x_2}).$	[7+75).(g,+x3)
		$ \frac{1}{1} = (\chi_0 + \chi_2) \cdot (\chi_1 + \chi_2) + (\chi_1 + \chi_1 + \chi_2) + (\chi_1 + \chi_2)$	(10 13) (14
	.		= = =) + (1 - =)
	10	$= (\overline{\chi_0 + \chi_2}) + (\chi_1 + \chi_2) + (\chi_1 + \chi_1 + \chi_2) + (\chi_1 + \chi_2) + (\chi_$	X+X3) . (X1, X32

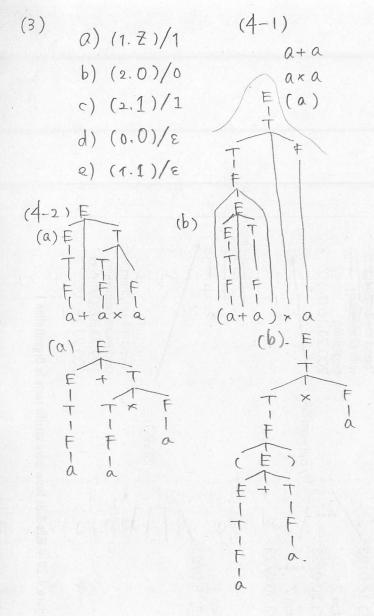
(1 - 3)

2011 (H23) 回計算理論

(1)												
(1)	P	r	S	t	u	W	0	2	21	A	1.0	
	00	10	00	00	10	00	00	11	11		7	3)
	P	2	t	W	X O	r	u	8	2			01
	00	01	01	01	0	21	21	22	22	130	2 > P	
	P	S	t	ω	×	~	4	2	2	Ĭ		
	0				1		2		3			
	(1)	12	[2	12	12	32	37	33	33			
	A				B		C	1	>			

(2) 全での計能の集合からの遷移を考える。

1 4 (0) (1)	15-17-12) · Itely	
	0	1 1 1 P. 2, r. 51x	既に出るたけれる
-		[2,r,s]o	遷移 (=13 X 印Enlt3
12, r. s?	fp.r?	{P. 2.5}	それをみっけたらの町を
{P.r?o	12, r1x		つけ、たといる。
52,r}x	{ P, r} x	SP.S?x	01010.
[P,S]x	72, r3 ×	[P,r]x	
fr.5}0	fr) o		



(4-3) あんどうななで 省略