	Chapter 06. 연습문제						
	1. 다음 불 대수식을 3번수 카르노 맵은 이용하여 간	-4313H	떠가				
	$1-3.F(A,B,C) = \sum m(0,2,3,4,6)$ $1-5.F(X,Y,Z)$			+ × Y	72		
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
	2. 다음 불 대수식을 4번수 카르노 맵은 이용하며 간소화하여	.					
	2-2. F(A,B,C,D) = 5 m(1235 6 Day 1315) 2-3 F(4	r. R (D)	= 50(2 11 5	400	10 12 1	3 15
	AB CD 00 01 11 10 AB 00	01	- 2,11	2,4,5,	00	01 11	
	00 1 M 1 A'D.BD,(D, A'C 00	- 36	l	,			1
	01 01 01 0		T	01	Time	m	
	11 11			11			
	10 1 10 10			1) 10	D		(
	$F = A'D + BD + CD + A'C + AB'C'D'$ $F = \overline{A}B + \overline{B}$	BD+	AZD	+BC	D		
	F2= BC+						
	2 ME 7/2/4 MY 0/2/1/4 A 2 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4						
	3. 이번 진기표이서 입결반수 A,B,C,D와 출격반수 Y의 관계가 가장 간단한 논리식은 구하여가.				E EH,		
	72	00	01	11	10		
	12 / ABCD = 0000 ~ 0010 : Y = 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		0	1	0		
	では3 ABCD=1000~1001 : Y=0 11	χ	Ϋ́	Υ	Х		
	조건부 (ABCD=1010~1111 : Y는 무관항. 10	0	0	X	X		
				1			
	F(A,B,C,D) = \(\Sigma\) + \(\Sigma\)(10, 11, 12, 13, 14, 15)						
	X=BCD						
	5-다음 논기식은 카르노 맹으로 나타내고 간화할 수 있	으면 건	红色	t2t.			
174		11 10					
	01						
	F=ABC+BD+ABD(간화되지 않음)		D				
		1-	_				

	6. 다음과 같이 무관조건이 있을 때 카르노 앱은 이용하며 간소화하다.
	$6-1 - F(A_1B_1C) = \sum m(0,1,2,4,5) + \sum d(3,6,7)$
	ABC 00 01 11 10
	O I I X I F(A,B,C)=1
	6-11- F(A,B,C,D) = \(\Sin(0,2,4,5,10,12,15) + \(\Sin(8,14)\)
	AB 00 01 11 10
	$OO \bigcap I F(A,B,C,O) = \overline{BD} + \overline{CD} + ABC + \overline{ABC}$
	01
	10 🗴
	ABCD 00 01 11 10
	$OO I F(A,B,C,D) = \overline{A}B\overline{C} + ABC+ \overline{B}\overline{D} + A\overline{D}$
_	
	10 🗷
	12. 다음 논리회로를 논리식으로 나타내고 간화하여 다시 그려보아라
	12-1. A AB
	B B D
	F = AB+BD+(A+B)(ACD+CD)
	DE - 7840D
8	(ATB)(ACD+CD) A
	D ACD + CD B
	D — PO— D

