

I字の資格IP

$$X = (B + AC + AB + BC)(\bar{B} + AC + \bar{A}\bar{B} + \bar{B}C)$$

	C \ AB	00	01	11	10	
0			1	1		→ B
1		1	1	1	1	→ AC

Bは → 010, 110
 011, 111
 の可能性がある。

ACは → 101, 111

ABは → 010, 011

BCは → 011, 111

以上

	C \ AB	00	01	11	10	
0		1			1	↙
1		1		1	1	↘ AC

\bar{B} は → 100, 101, 001, 000

ACは → 101, 111

$\bar{A}\bar{B}$ は → 001, 000

BCは → 101, 001

AC

$$\therefore X = (B + AC)(\bar{B} + AC)$$

ここまできれは、カンタン〜!!

$$X = (B + AC)(\bar{B} + AC)$$

$$= \underbrace{B\bar{B}} + \underbrace{ABC + A\bar{B}C} + AC$$

$$= 0 + AC(\underbrace{B + \bar{B}}_1) + AC$$

$$= AC + AC = AC$$

~~by/1/11 //~~