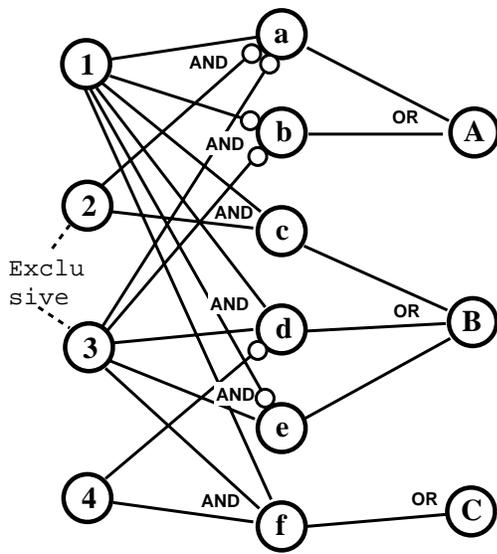


原因結果グラフの例

(ボーリングのスコア計算)

- 原因
1. そのフレームの1投目である。
 2. 直前のフレームがスペアである。
 3. 直前のフレームがストライクである。
 4. 2フレーム前がストライクである。
- 結果
- A. 現在のフレームにカウントを加える。
 - B. 現在と直前のフレームにカウントを加える。
 - C. 現在、直前、及び2つ前のフレームにカウントを加える。



原因	1	1	0	1	1	0	1
	2	0		1			
	3	0	0		1	1	1
	4				0		1
場合分け	a	1					
	b		1				
	c			1			
	d				1		
	e					1	
	f						1
結果	A	1	1				
	B			1	1	1	
	C						1

原因の 組合せ	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1
	4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
場合分け		b	b	e	e	b	-	-	a	a	d	f	c	c	-	-

-: あり得ない組合せ (排他条件より原因 2, 3 が同時に 1(真) にはならない)

テストケース	対応する場合分け
1投目, 直前のフレームがオープン	a
2投目, 直前のフレームがストライクでない	b
1投目, 直前のフレームがスペア	c
1投目, 直前のフレームがストライク, 2フレーム前がストライクでない	d
2投目, 直前のフレームがストライク	e
1投目, 直前及び2つ前のフレームがストライク	f