- (1) 红户:昨天下面 全定:昨天打雷 细罗是新为:PAQ
- (1) 金额 2 (1) 金额 2 (1) 金子:我看见的是先季 金野可表示为: 7 P N T Q
- (3) 处户:他小情好 全G:他在唱歌
- (4) 室户:人犯的 全G:纸犯人 会野可盗不为: P(=) G
  - (5)全户:晚上晚完化业全庭:晚上有其它代事情全尺:省电视 全5. 公音乐
    - 部的是示为: (Pハ¬Q)→(RVS)

D	G	D	TR	PVQ	@ NR	(PVQ)->(QNR)	PATR	F	_
0	0	0	1	b	0		0	D	
0	0	1	v	D	U	har h	0	0	
0	1	b	1		0	U	0	111	1
0	1	1	0	1			0	0	
1	0	0	1	- Ass	0	0	ANK O	1	
1	0	1	7		0	V	0	286	3
1	1	0	1		0	0	1	1	
1	1	1	0			,	0	0	,
				,			V		

7.11) 4 (	P→&) N (R→&)	
(=)	(7PVQ) 1 (7RVQ)	En
(三)	(7PN7R)VQ	F3Cが成び律)
(7)	7(PVR)VQ	E10(懷·摩根傳)
(=)	(PVR) -> Q	EII

12 (P-)6) 1 (R-)6) (PVR) -> Q

(2) · - (PWE) (=) (P E) 7 Q) EIL (P) (P) 7 Q) N (7 Q-)P) E14 (JPVJQ) / (QVP) EII, Eb (=) (PVG) / 7(P/G) E', EI, E10 i 7 (PG) (=> (PVQ) 17 (P1Q) (3) 7 (P&G) (PVG) 17 (P1G) (=) 7 ((¬PVQ) 1 (¬QVP)) (=) (PM-Q) V (GM-P)

8、假设P->(Q->R)为真,此财不能确定 R.G.R 的直角,故的情况 讨论 (1)假定P真,则6一尺为真 若自为真,则尽必为真,从而户于Q和P->R 一均为真, 因此(P→Q)→(P→R)为真; 若及为假,则P→Q为穄假,从而(P→Q)-)(P→R) \_\_为黄 (2)假定P假,则P-)Q为真,P->尺也为真, MM (P-) Q) -> (P-) 力直 由(1),(7)知,当p为(Q>R)为真时,(p)Q)→(p→R) - きお直, 風ルP→(Q→R)=>(P→Q)→(P→R)

1				
-	1/. (1)			
1	编了		公式	龙斑
-	(1)	-	7(7715)	前提(前提了/入规则)
-	(2) PV75		PV75	(17) E10, E6
1	(3)	(	TQVR) ATR	A 18
1	<b>(4)</b>		7 Q V R	(37) 1, (用成入规则)
1	(7)		$\neg R$	(3); [2
-	(6)		70	(4), (5); I10(用结论引入规则)
1	(7)		P-)Q	前提
	(8)		$\neg P$	(6), (7) j Iz
	(9)		75	$(7)$ , $(8)$ ; $I_{10}$
	,	,		
1	(4) 編	I I	公式	位据
1	(1,		P	1RELZ
1	(7	,	7PVQ	前提
1	(3)		Q	(7)
1	(4)		7 Q V R	新提
	(7)		R	(4)
1	(6)		R->S	新程
(7)			TRVS	(6)
1	(8		5	(5) (7)
-	- 0	,		

121		
1)	公式	位据
从编了	1 - A	假设
ſJγ	7(7P)	(1)
(1)	P-) Q	新程
(3)		(3)
(47	7PVQ	(4)
(7)	(de	(1/,01/
(6)	5-76	前程
(7)	75 V 7 Q	(6)
(8)	75	(5), (7)
(97	R-)7Q	前提
(10)	7RV7Q	(9)
(11)	RVS	新程
(12)	R	(8), (1))
( 7)	70	(10) (17)
(14)	G 17G	(2)(13)