

班级:计记 姓名:郑东麻 编号:2022010799科目:离散数字山) 第 1页

- 1.10是命贬,不能判断真低。
 - (2)是命题,假命题
 - 的是命题,假命题
 - 45 不是命题
 - いる是命题
 - 的不畏命题
 - 小特化,不够驱
 - (8)是命题,不能判断真低。
- 2.111 a.Q >P b. P +>Q c.Q >P
 - (2) a. 正在下雪和今天很冷这两件事不会同时发生
 - b. 今天不冷或者不会下雪
 - C. 如果全天依设、那么正在下雪
 - d. 今天不冷或正在下雪
 - C. 今天不会不安。
 - 千.今天不会依没重国仅当正在下雪.
- 8.(1) TCPVQ):当PSQ都为假时原冷题为真
 - TPATQ:当PSQ都为假时原的诞为真
 - TCPAQ):当PSQ中到有1个为假时中原命题为具。

P	Q	TOVQI	7P17Q	TONQ)
0	O	1	i	1
0	1	0	0	1
1	0 1	0	0	1 0

(3) CP+Q)A¬CP+>Q)、当P为假、Q为真时配为真、

P	Q	(P-)Q) / 1 (P (>)Q)
0	٥	O
0	1	1
1	0	٥
,		n



班级: 计23 姓名: 都在蘇 编号: 2022010799科目: 萬熱教学(1) 第 2 页

(达)P→CQ→R):除了P与Q为真,R为假的情况外原命题都为真PNQ→R:除了P与Q为真,R为假的情况分原介题都为真。

P	Q	R	P>(Q>R)	PAQ ->R
0	0	0	1	t
0	0	1	1	ì
0	ι	3	1	1
ь	1	١	1	V
. 1	0	0	1	
1	0	ı	1	
ι	1	0	0	0
1	ĭ		1	

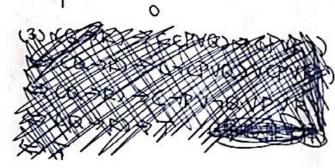
4. U) 重言式、可满足的

P P→P

(2)由于 TR ¬R) 为重本版式,作代入 (PVQ) 使得: ¬(CPVQ)→CPVQ)) (¬(CPVQ)→CQVP))

故原命是为永假式

R 7(R>R)



(Q→R)→(LPVQ)→(LPVR))

は ~ C-QVR3V(-CPVQ)VCPVR))

はつてつQVR)VCGPAつQ)VPVR)

(=) - (-) Q (R) V (GPVP) N (-) Q VP) VR)

\$ TOQUEDVOOVEDVE BTUP BT

故报复值未或推理有原命能为重言式 和习满况的



班级:计25 姓名: 郑东森 编号: 2022010799科目: 萬穀數學(1) 第3页

J.U) P:他个子商,Q:他很胖 PAQ

CのP:他午子高,Q:他很胖 つCPVQ)

机分分: 成于力: 及: 他很胖

P V C-PAQ)