$2(从\Gamma^*构造语义解释I)$  定义映射 $\mu$ : L(X) → $\{t, f\}$ 使得对任何公式q<1100年月五字店子(广文村大科等等)作取了、19有广广方成下午7克、即州县高有唯一直  $\mu(q) = \begin{cases} t, & \text{supp} \vdash q; \\ f, & \text{supp} \vdash \neg q; \end{cases}$ 习题 易证以(a)是良定义的。下面证明它是一个语义解释。可能以(uk) 1.8证明 $\mu(q)$ 是L(X)上的一个语义解释。 (1)  $\mu|_{\mathbf{v}} \neq \mathbf{X}$  化的一个指派,即对任何 $x \in \{t, f\}$ ; (2) μ(q)是L(X)上的一个标准赋值。

[21]: (1), 命这多元均斯环域, 属于LLX), 红瓜-丁 的过度无x, 标据 [\*1/2 标题可知, 不知知为LWKK 序到 P1, B. ··· , Pk, ··· 中的Pk,

依 $\mu$ 定义及 $\Gamma^*$ 性质知 $\mu(\Gamma)=t$ 并且 $\mu(p)=f$ ,即 $\Gamma \models p$ 不成立。 4757 T\* + 7P

121)若 TRトPR,由TRS (\*,知「\*トPR 若「kトPk不成之、四」「km トコPk 、面「km らでか、i)でトコPk

··· 岳省「\*\* ト×)、岳省「\*\* ト-> アン寸任何 >有 U(n) e {t,f} , U|x Ext 一个指派。

G)]:对公式Q:①·[\*+9, 即]如Q)=t,由广仍和管理,广\*+297成2,如129)=于 ]可知从()之深处标准

I: x 1 P-7 = 若up>x ug)=t, 此时①「\*+-p ep ulp>= f, 由致前纤维, H-7P-(p-2),得「\*+ P>2 epulp>2)=t

若似(p)->u(q)=f, Webyu(p)=tla(q)=f, ep存T>+PLT\*+79 若此了广-p>q,由柳枫例知有广+q,与广格新

(3/2 1/(p=q)=4(p)=21/(q)

由了下知,如则此似上一个标准赋值

田(1)(2), 从(9)是一个流足的稀得记。

in [\*+-(p-), 11(p-)=f

△注: 记标: 住赋值即记

② 「\*+9不成之,从(q)=f,而「\*>极大机器头,:「\*+>9,有以(-q)=t 」只到证的一处数

11(79)= 7119)

猫蹄

11/psq)=4(p) -11(q)

っ与→と杉准非和杨准

② (¬× - 9 p M(q) = t , + 1 - (p - q) (L/32 ( ), × ( ) + p - 2 ( MPRRA)) P M(p - 1) = t