8 (1-1)
P(U) → U≥0 よって、この解析でP(o)が真しなり、式字体を真となる。
$\frac{p(u) \rightarrow u \geq 0}{\sqrt{x} \cdot p(x)} \rightarrow (\neg p(a) \vee \neg p(b))) = \forall x (\neg p(x) \vee \neg p(b))$
(C) Q → 0 Vx(P(x) → (¬P(a) V¬P(b))) = Vx(¬P(x) V¬P(a) V¬P(b)) トラー トラフーの解析で P(a) が偽 すたわち ¬P(a) が真しなり、
$(1-2)(b) \rightarrow \exists \chi(\neg P(\chi) \vee \neg \&(\chi))$
$(c) \rightarrow \forall x (P(x) \lor Q(x)) \rightarrow (a)$
よってこれらを共に真にする解釈をせかせばよい。
$P(u) \rightarrow U \geq 1$ (b) (b) スニーのとき 一名(x) が 真になるので 真
(1-3) P(u) → UZI ∀x(P/x) V &(x)): (1-2)の場合と同じなので真
&(u) → u < 1
メン のとさ 名(x)は偽なので ダス(x)は偽
$(2-1) \neg A = (\forall 3 \forall x P[x,3) \land \exists 3 \forall x (P[x,3) \rightarrow x(x))) \land \neg \forall 2 x(2)$
$= \frac{1}{2} $
$= \frac{1}{2} \sqrt{3} \sqrt{2} \sqrt{u} \left[P(u, z) \wedge (\neg P(z, x) \vee g(z)) \wedge \neg g(z) \right]$
(2-2) 変数ス,31= 3 4 3 1 スコーレム 関数 a. bを導入するで. A'= ∀Z ∀u [P(U,Z) Λ(¬P(Z,a) V &(Z)) Λ¬&(b)
$(2-3) P(u, z) \qquad (1)$
$\frac{\neg P(z,a) \lor \&(z)}{\neg \&(b)} $ (3)
(2) できにりをイナンすると
-β(b, a) V &(b) (4)
$\frac{3}{7}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{5}{5}$
11) ~ U1= b = 1= a = 1+ \ t 3 ~
P(b,a) (b)
(5) ′((6) ξ') (5) (A' は
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF