(Dy(1) #1

-plglx, hlx, all, al - 8

受験番号 110052 情報論理学 图 8 (1) (1-1) (6) Dを非真整数全体の集合とL。Qにしを割り当て、P(ス)をスが偶数の時のオーとなるものとする この解釈をエレとしたとき、与武はエリにかいてしとなる。 またなにおけるへの割り当ても2に変更した解釈もなとすると与はなにないてのとなる (1-2) (a) (1-3)(6) Dを非負要数全体の集合でしかはしまかての大においてoになるものでするこの解釈をIgとすると、Ig にかい、与氏はしてなるまた与氏は解釈し、にかいてのとなる (1-4) (6) Dを非負整数全体の集会とし、アクスランも元色なのともしになるものとする。この解釈をIgとすると、子式 はよいてしなるまでよったかいてかはかりをスナラか偶数の時になるものといた解釈をよ とすると、与式はなたかいてのとなる (1-51 (a) (2) (2-1) = 420 3 32 M (P(a, b) 1 (7 P(x, 3) V P(g(x, 2), 3) / (7 P(x, 3) V P(3, 2)) / 7 P(g(g(x, 3), w), a)) (2-2) マニハイスコーレ人関数ん(2,5)を導入すると A'= \x \ \ (pla, b) \ (7p(x, 5) \ p(g(x, h(x, 5)), \ b)) \ (\rangle p(x, x)) \ \ \ \ r [g(g(x, 2), w), a)) 12-31 p(a, b) ... 0 1 @ t. 2 6 a xt32' ¬ か(x,な) V か(g(x,んはなり1,な) ~~② 7p(2,a) v p(g(26,h(2,a11,a) ... @) 7 p(2,3) V p(2,2) ~~ 3 B.O #1 つか(g (g(z,を), w),の) … (中) 7p(x,a) -- (10) DY 3xta, 3th xy 10 1 x + 6 x + 3 x - 2 (5, a) - 0 p(b,a) ... (5) 一〇七回上」空節か真いかれる Q1. x+g(x,h(x,a)), 3+a +13+ 7p(3(x,h(x,a)),a) Vp(3(9(x,h(x,a)),h(x,a)),a)~~() 以上上1 A'は充足不能 (1) 7. 3←h(x,a), w←h(x,a) とすると 7p(g(g(x,h(x,a)),h(x,a)),a)~~ 9