```
谓词读算 花代
P76 标题 1
                       1° + ∀x cp →q, <> (p → ∀xq)
   若 以不在 印刷贴出现
                       2° + 3x (p → q, ←> (p → 3xq)
   若 久 不 在 兄中 厢 出轨
                      1 + bx cp → 91 <>> (3 xp → 9)
                      4° FEX Up > 91 (bxp > 9)
P77 局题 2
  1° 若 y 不在 p1x 中出稅
                     - 0xp120 => 0yp4)
  」· 若ス不在p中的比例 ト(p→Qxq) c→Qxcp→q)
    考 久不在 化甲胂比钦
                    - (Qxp-14) <>> Q*x (p->q)
  3° 1-7 Qxp «> 0 x 77
かり 御見る
  1° 1- (Uxp A Vxq) 	 +x cp A an
  2 + (3 xp √3 xq) <>> 3 x cp √4)
                          3° + (p V & x q) <-> @x (p V g)
  芳 x r在 p中自由出现
                          4. + ( b V & x d ) <-> 0 x ( b v 6 )
KI p -> (9 -> p)
                                    PIST-VE C> 9x7-1 SCA
K2 (p→ (q→r)) → ((p→ q) → (p→r))
                                      4LXA COCKEL-1
k3 (7p → 7q) → (q→p)
KY Yxpix >> PHI tH pixipx Be
KS ∀× Cp→q1→(p→ ∀×q) ×不在p中配出記
MP {Pi, Pi → Pj} + Pi
Gen {Pj} + tx Pj
ヨ、独t対p(x中X的 トp(+) → ヨスp(x)
ヨン 「Ulp3rq Genをえるたり中軸出記且xitagp的出記 「Ulaxp3rq
```

Pro Fux (p-) q1 -> (3xp-> 3xq.)

漢库定理 1° 若 「ト p→ q 则 「U sp? + q 2° 若 「U < p? ト q 且 i2 ind p Gen 差 元 不在 p 中 触 2 ind 则 「ト p→ q

及记律 若 「Usings ト a 及っa 且 Gen 多元不在 g+meting
「P」 「トゥ

中学律 名「Ulp3 1-9国民 79 且 Gen まえて石 pp 配出記 内 「トフタ

 $\forall x \ G(x) \ V \ \forall x \ H(x) \iff \forall x \ \forall y \ (G(x) \ V \ H(y))$   $\exists x \ G(x) \ \land \exists x \ H(x) \iff \exists x \ \exists y \ (G(x) \ \land H(y))$   $\forall x \ \forall y \ P(x, y) \iff \forall y \ P(x, y)$   $\exists x \ \exists y \ P(x, y) \iff \exists y \ \exists x \ P(x, y)$