## 思考题

破案问题: 在一栋房子里发生了一件神秘的谋杀案,现在可以肯定以下几点事实:

- (1)在这栋房子里仅住有A,B,C三人;
- (2)是住在这栋房子里的人杀了A;
- (3)谋杀者非常恨受害者; (4)A所恨的人, C一定不恨;
- (5)除了B以外,A恨所有的人;(6)B恨所有不比A富有的人;
- (7)A所恨的人,B也恨; (8)没有一个人恨所有的人;
- (9)杀人嫌疑犯一定不会比受害者富有。

为了推理需要,增加如下常识: (10)A不等于B。

问: 谋杀者是谁?

四浦頃に成成送事実 ヨ次 K(水,A) -> H (水,A) ド次[H(A,N) -> 7H(C,N)] H(A,A) ハ H(A,C)

YX[W(X, A) >> 4(B, X)] YX[H(A,X) ->H(B,X)] YX[H(X,A) AH(X,B) NH(X,C)] K(X,A) -> W(X,A) (3) 化放动气果 0 7KCN,A,VHCN,A) (2) 7 H (A, W) V H (C, W) (3) H(A,A) (4) H(A,C) W(U,A) VH(B,X) , TW(N.A) VTH(B.X)

6) (1) (1) > M(B,B) OTHCA, M) VHCB, M) OTH(M,A) VHCU,B) VH(U,C) DID WAIAI WAI() WCBA) O7K(MIA) V7w(MIA) 8 () 7K( B,A) (4)1923 由了KCA,A)VK(A,C)① (g) K(M, H) V AVS(N) K(A,A) (1) (LB) (L) 少归猪 (1) (2) (3) TH (C, A) (18) (9) ANS CA) 607K(C,A) (2) H(B,A) O H(B,C)

H: B-7A
7 CX
C T B

W: B>A2C -7 13X

AM i A