

专业:

学号+姓名:

1. 给定缺省理论  $T = (D, W)$  ,  $W = \{a, d\}$  ,  $D = \{d_1, d_2, d_3\}$

$$d_1 = \frac{a : b}{b} \quad d_2 = \frac{b : c}{c} \quad d_3 = \frac{d : \neg c}{\neg c}$$

请画出这个缺省理论的过程树。

2. 给定逻辑程序  $\Pi_2 = \{F(f(X)) \leftarrow F(X), G(a) \leftarrow F(X)\}$ , 请给出  $\Pi_2$  的赫布兰德域和  $\Pi_2$  的赫布兰德基底, 并计算  $M_{\Pi_2}$ 。