班级

姓名

编号

科目

第 页

3.1100 在四喜欢人智课并且通过人智表试的人都是快乐的

Va Person(x) Λ Like(x, AlCourse) Λ Pass(x, AlExam) ⇒ Happy(x)

② 1990上果以真听讲几人都喜欢这门课

 $\forall x, y \mid \text{Person}(x) \land \text{Course}(y) \land \text{Litsen Carefully}(x, y) \Rightarrow \text{Like}(x, y)$

③努力学习的人上保养税以真师并

 $\forall x. y \ \text{Person}(x) \land \text{Course}(y) \land \text{Hardworking}(x) \Rightarrow \text{ListenCarefully}(x, y)$

● 联明或努力学习尽人可以通过所有专动

tx.y Person (x) NExamy) 1 (Smartex) V Hardworking(x)) => Pass (x, y)

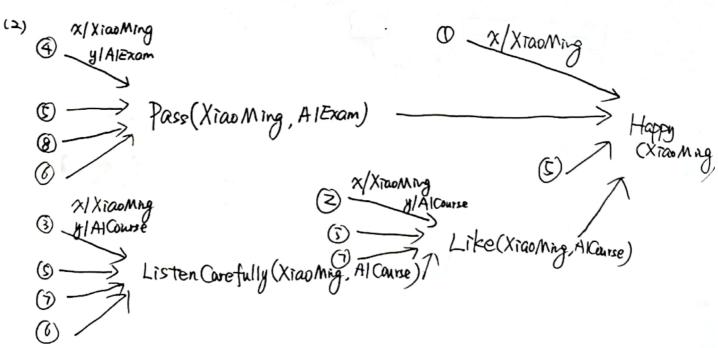
前起: ⑤小明是人 Person (Xrao Ming)

⑥小明努力等习 Hardworking (XiaoMing)

①人智课是课 Course (Alcourse)

(B) 人智教徒考试 Exam(A) Exam)

目标: ①小明是快乐品 Happy (Xiao Ming)



数学作业纸

班 级

编号

科目

第 页

4. (1) O ∀x N(x) ⇒ GZ(x) NIK)

姓 名

KB: (a) YX I(x) => E(x) V O(x)

③ \x E(x) ⇒ I(S(x))

Q: 財: Yx N(X) ⇒ O(X) VI(S(X))

(>) KBA7Q

= [7NM)VGZ(X)] / [7NM)VIM]/[7IM)VE(X)VAX)] / [7E(X)VI(S(X))] / N(X) / 7O(X) / 7I(S(X))

= GZ(X) / IIX) /[-IIX) VERN VOX) /[-ER) VI(S(X)) / 10(X) /-I(S(X))

= GZ(X) N [E(X) V O(X)] N [TE(X) VI(S(X))] NT O(X) NTI(S(X))

= GZ(x) / [O(x) V I (S(x)) / 70(x) / 7 I (S(x))

=GZ(X) A I(S(X)) A7 I(S(X))

= FALSE

图明 KB F O