《人工智能》作业

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号： | 04191315 | 姓名： | 何翔 |
| 专业・班级： | 软件工程1903 | 日期： | 2021.10.26 |
| 得分/等级(学生请不要填写此栏)： | |  | |

**作业课题：使用逻辑归结原理，证明你是快乐的：**

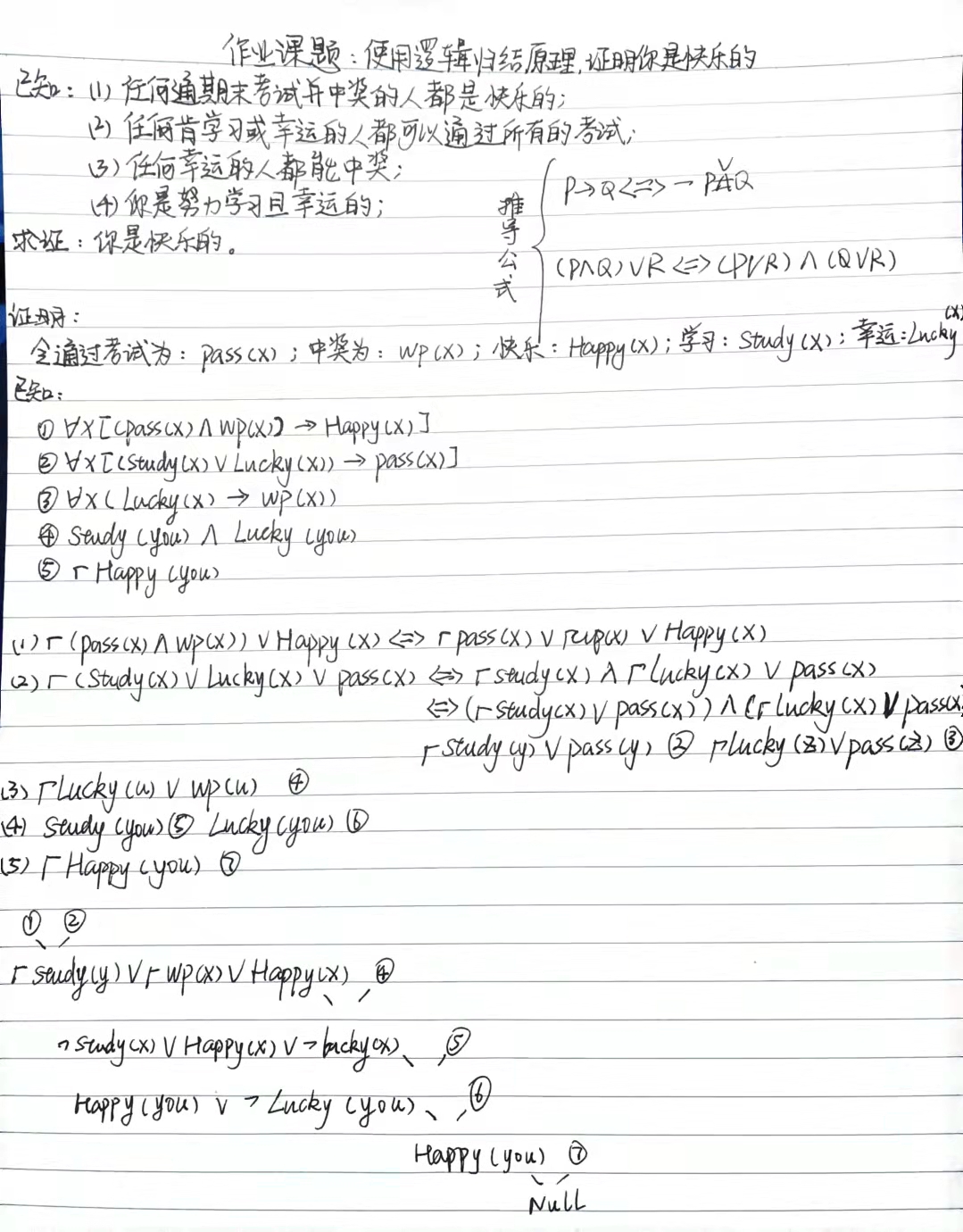
**已知：**

1. **任何通过期末考试并中奖的人都是快乐的；**
2. **任何肯学习或幸运的人都可以通过所有的考试；**
3. **任何幸运的人都能中奖；**
4. **你是努力学习且幸运的；**

**求证：你是快乐的。**

**要求：根据已知条件和结论，写出谓词表示，并使用归结原理证明，写出归结过程。**

**解答如下：**

****