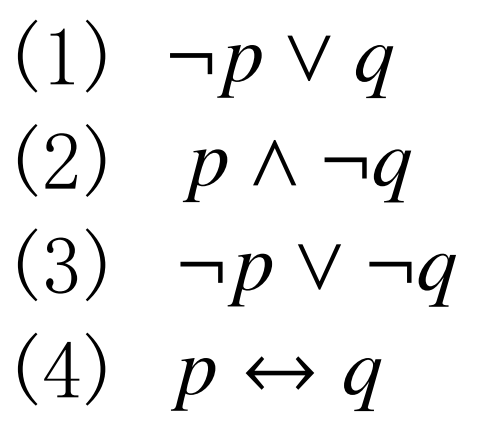
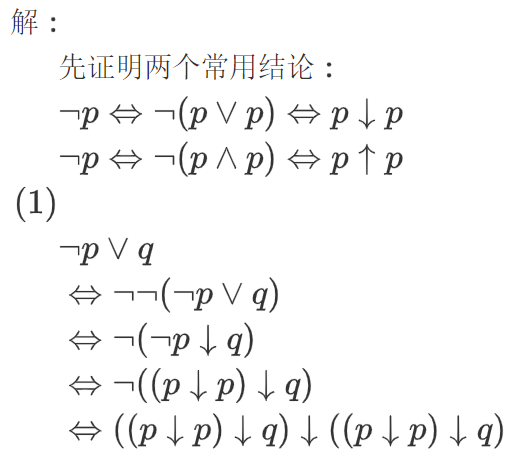
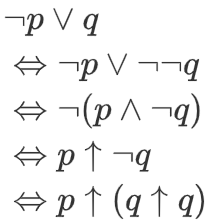
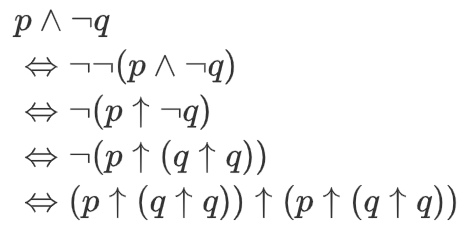
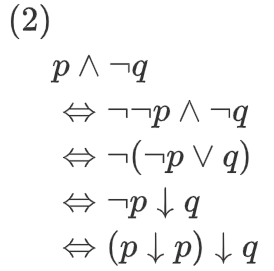
**数理逻辑第二次作业**

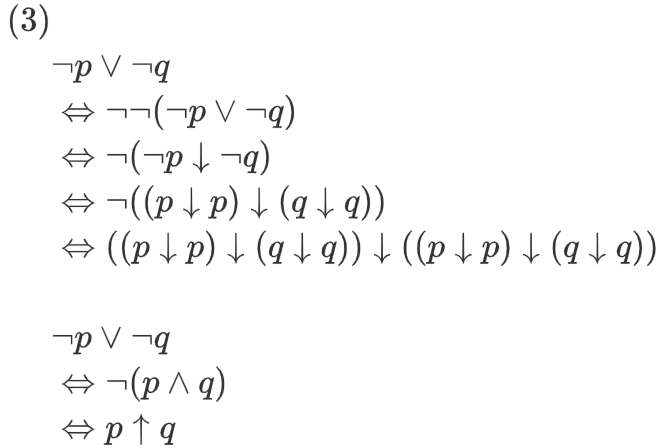
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **孙铎** | **班级** | **5班** | **学号** | 200110503 |
| **第1题** |  | | | | |
| **第2题** |  | | | | |
| **总分** |  | | | | |
| **备注** | 1. 作业提交邮箱：[hitsz\_logic\_2022@163.com。](mailto:hitcsalgo2020@163.com。作业的首页要注明：学生姓名，班级，学号)作业提交截止时间：2022-06-07-24:00，超过提交截止时间的作业视为无效。  2. 确因网络等特殊原因无法及时提交作业的学生，应至少提前1小时与助教联系沟通（徐朕燃，QQ：1319282215，电话：13713994811 许天骁，QQ：1140931320，电话：18800415868）。  3. 作业文件名命名方式：第x次-学号-姓名-x班（例：第2次-180110504-张三-5班.pdf）； 邮件主题为：第x次-学号-姓名-x班（例：第2次-180110504-张三-5班）。缺少这些信息的作业将被酌情扣分。注意作业次数以阿拉伯数字命名。  4. 可手写拍照转为PDF格式。 | | | | |

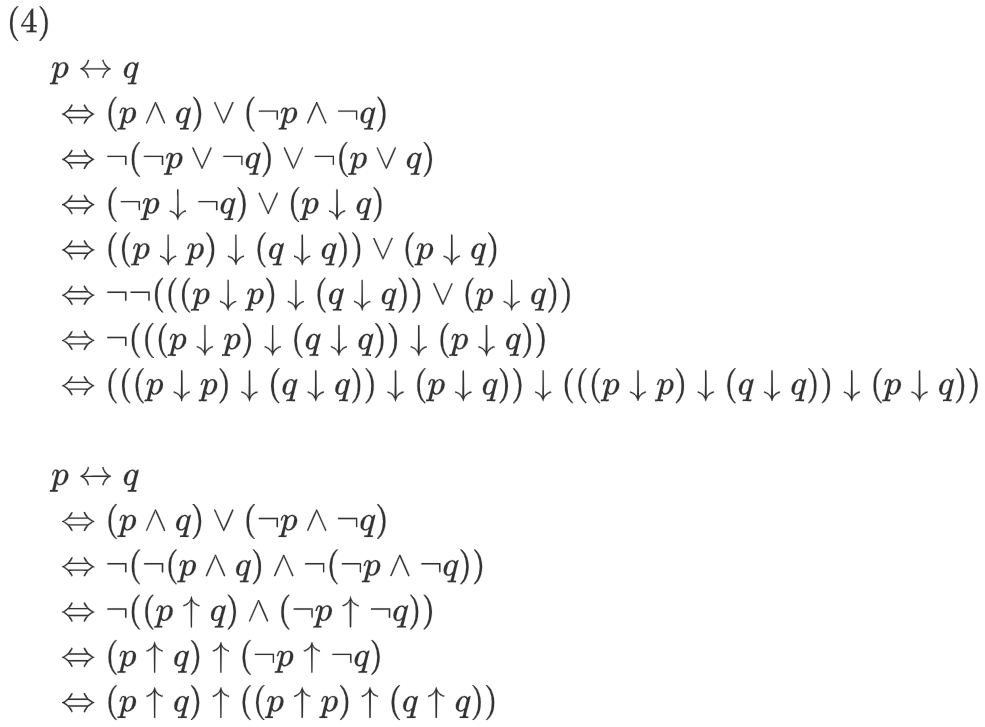
1. 分别用↓和↑等价表示下列公式

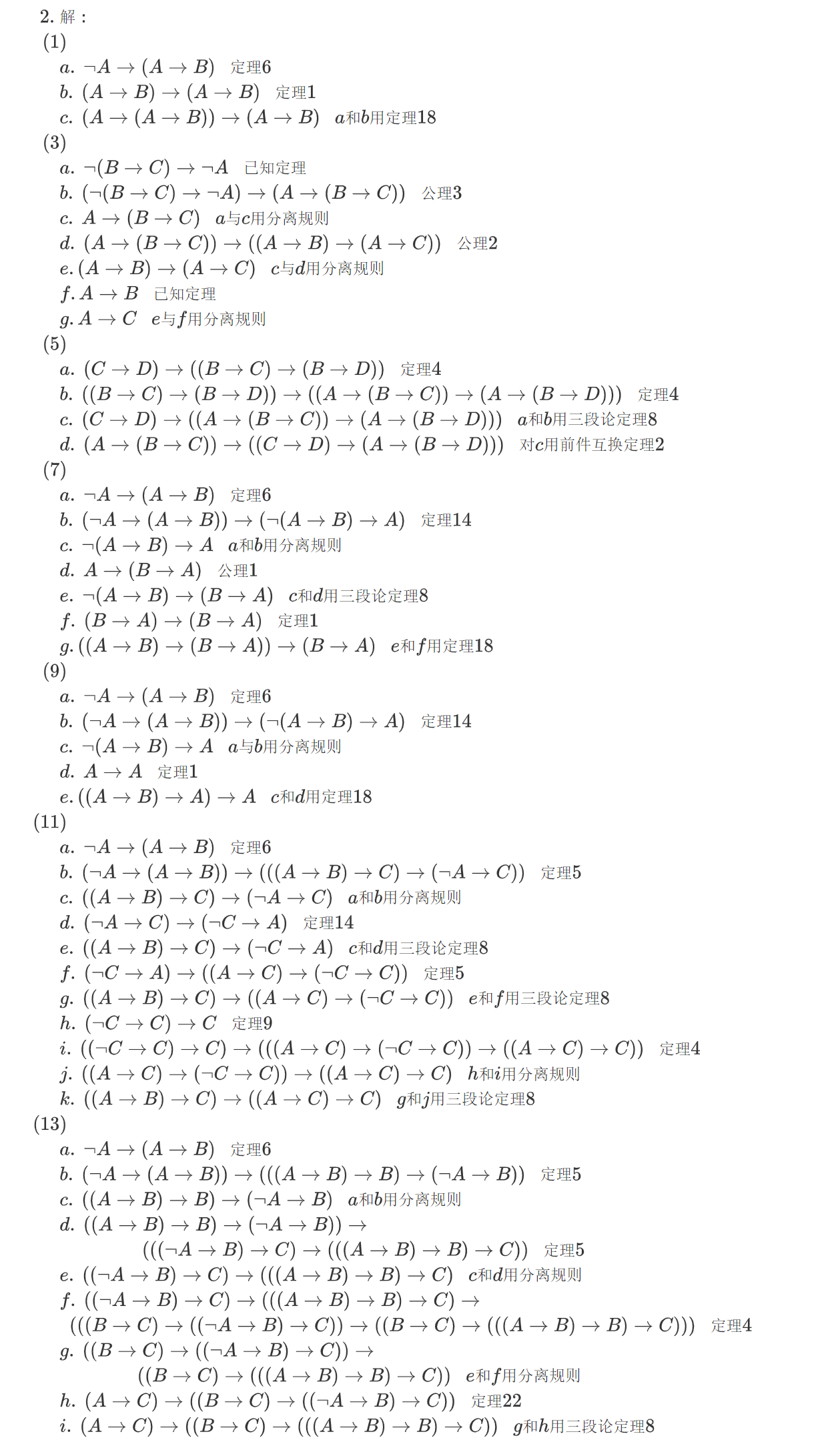










1. 在PC中证明下列事实（使用演绎定理证明不能超过2项）