1 什么是对称密码体制和非对称密码体制？什么是分组密码和流密码？

2 假设Alice要向Bob传送数字100，且Alice采用 RSA算法加密，Alice选取的素数为p=19，q=23，e=13。

1. 计算Alice的公钥和私钥。
2. 利用所得公钥私钥，描述RSA的加解密过程。
3. 身份认证的方法有哪些？并简单描述每种方法。
4. 什么是消息认证？认证的内容包括哪些？
5. 请描述RSA签名算法并用图表示签名过程。