填空

1. 2800个人，最多多少个人同一天生日
2. 逆序数
3. 二进制下一个子集
4. Steiner三元集参数

其他忘了，一共十个，每个3分

大题每个10分

1. 给出IP地址的规则（ABC类），算出合法的IP地址个数
2. 类似课后题7.16，可能要用容斥原理算出
3. 子集族有个子集，集合有个元素，假设有正整数，中每个集合至少有个元素，中每个元素在里至多出现次，证明
4. 11年填空第5题，求
5. 补全半拉丁方
6. 正方形不同的着色数
7. 12年BIBD