

## 离散数学课堂测验（集合论）

**说明：**闭卷，可携带考试者本人设计的笔记（A4 纸大小，1 页）。需要写出详细求解步骤，尽量展示你的工作，独立完成，不可讨论。

1. (20 分)集合相等，幂集.
2. (20 分)关系的复合相关证明.
3. (20 分)关系的复合相关证明，关系性质.
4. (20 分)等价关系，并给出相应等价类.
5. (20 分)偏序关系，哈斯图.