

### 3. 数学归纳法 (3-induction)

姓名: 魏恒峰      学号: hfwei@nju.edu.cn

评分: \_\_\_\_\_ 评阅: \_\_\_\_\_

2021 年 3 月 25 日

请独立完成作业, 不得抄袭。  
若得到他人帮助, 请致谢。  
若参考了其它资料, 请给出引用。  
鼓励讨论, 但需独立书写解题过程。

## 1 作业 (必做部分)

#### 题目 1 ([3 分] \*\*)

请证明, 只用 4 分与 5 分邮票, 就可以组成 12 分及以上的每种邮资。  
(或者: 每个不小于 12 的整数都可以写成若干个 4 或 5 的和。)

解答:

---

#### 题目 2 ([3 分] \*\*)

解答:

---

#### 题目 3 ([4 分] \*\*)

解答:

---

## 2 订正

## 3 反馈

你可以写 (也可以发邮件或者使用“教学立方”)

- 对课程及教师的建议与意见
- 教材中不理解的内容
- 希望深入了解的内容
- ...