

2024 春省身班泛函分析期末考试 回忆版

命题人：刘锐

回忆：lyl

1. 刘炳初泛函分析第三版习题二第 5 题 (10 分)
2. 刘炳初泛函分析第三版习题二第 15 题 (15 分)
3. 刘炳初泛函分析第三版习题三第 4 题 (15 分)
4. 刘炳初泛函分析第三版习题三第 23 题 (15 分)
5. 刘炳初泛函分析第三版习题三第 10 题 (15 分)
6. 刘炳初泛函分析第三版习题四第 5 题 (15 分)
7. X 为 Banach 空间, 如果 X 是自反的, 则它的闭子空间也是自反的 (10 分)
8. 证明任意可分距离空间可以等距嵌入一个可分 Banach 空间 (5 分)