

## Homework (due on Sept. 10th)

2023年9月6日 20:24

Problem 1 : Ex 1.15

Problem 2: 若在内积空间  $V$  中有 3 个线性无关的向量  $|v_1\rangle, |v_2\rangle, |v_3\rangle$ , 用 Schmit 正交化方法可以得到一组正交归一的基  $\{|1\rangle, |2\rangle, |3\rangle\}$ , 写出  $\{|1\rangle, |2\rangle, |3\rangle\}$  的表达式.