2019/5/16作业

P229-230

8. 设S={0，1，2，3}，⊗为模4乘法，即

∀x, y∈S，x⊗y=(xy) mod 4

问<S, ⊗>构成什么代数系统（半群、独异点、群）？为什么？

16. 设G为群，若∀x∈G有x2=e，证明G为交换群。

18. 设G为群，a、b、c∈G，证明

|abc|=|bca|=|cab|