

MA320 抽象代数 作业四

刘逸灏 515370910207

2018 年 4 月 4 日

Ex. 2.4/1

没有，根据拉格朗日定理，子群的阶数必定为群阶数的因子，而这里 6 不是 20 的因子。

Ex. 2.4/2

充分性：当等价关系 \sim^H

Ex. 2.4/3

Ex. 2.4/5

Ex. 2.4/6