

0.1 主理想整环与唯一分解整环

定义 0.1 (主理想整环)

令 $(R, +, \cdot)$ 是一个交换环, 则我们称 R 是个**主理想整环**, 若 R 是一个整环, 而且每一个理想 $I \triangleleft R$ 都是主理想, 即可以写成

$$I = (a) = Ra$$

的形式.



例题 0.1

证明

