2026-11-06 作业

1. 设 $A \hookrightarrow B$ 为整环的单同态，且为整扩张。设 P 为 B 的非零素理想。证明 $P \cap A \neq (0)$。
2. 试分析 $\mathbb{R}[x, y]$ 中极大理想的形状。