

几何学基础习题 12-2
交作业时间：2022 年 12 月 6 日课前

- (1) 习题 5 第 17 题.
- (2) 习题 5 第 19 题 (a).
- (3) 阅读定义 5.3.9 (透视投影), 并完成习题 5 第 18 题 (a)(b).

选做题 = 鼓励做, 但不要求做。

- (选做) 证明透视投影保交比, 即: 若 P_1, P_2, P_3, P_4 是 l_1 上相异的四点, 而 Q_1, Q_2, Q_3, Q_4 是它们在某透视投影下的像, 则 $R(P_1, P_2, P_3, P_4) = R(Q_1, Q_2, Q_3, Q_4)$.
- (选做) 习题 5 第 22 题 (c)(d).