

几何学基础习题2-2
交作业时间：2022年9月20日课前

- (1) 讲义中习题2中的第1题(a)(b)。
- (2) 讲义中习题2中的第2题。
- (3) 讲义中习题2中的第3题。

课本中定义2.1.4 “方向相同” 的概念做如下修改：

定义0.1. 设 AB ， $A'B'$ 是两条线段。若它们满足以下条件之一：

- (i) $A = A'$ ： A, B, B' 共线，且 B, B' 在 A 的同侧，
- (ii) $A \neq A'$ ： B, B' 都在直线 AA' 上或都在直线 AA' 同侧，且存在直线 AA' 上位于线段 AA' 外部的点 D ，使得 $\angle DAB = \angle DA'B'$ ，

则我们称 AB 与 $A'B'$ 方向相同。