

几何学基础习题 13-2
交作业时间：2022 年 12 月 13 日课前

- (1) 习题 6 第 1 题 (a)(b).
- (2) 习题 6 第 2 题.
- (3) 用定义 6.1.1 证明：
 - (a) 若 A, B, C 都是欧氏空间的子集，且 $f : A \rightarrow B, g : B \rightarrow C$ 都是连续映射，则 $g \circ f : A \rightarrow C$ 是连续映射。
 - (b) \mathbb{R}^2 上的仿射变换 \mathbb{R}^2 到自身的同胚。