

## 18.3 注释

张志聪

2025 年 5 月 22 日

**说明 1.**  $\mathbb{Q} \cap [-1, 1]$  是一个可数无限集。

**证明:**

首先,  $\mathbb{Q}$  是一个可数无限集, 而  $\mathbb{Q} \cap [-1, 1]$  是  $\mathbb{Q}$  的子集, 由推论 8.1.7 可知,  $\mathbb{Q} \cap [-1, 1]$  是一个可数无限集。