

3.1 注释

张志聪

2025 年 8 月 11 日

注释 1. 点乘的应用。

注释 2. 向量点乘，两种定义的等价性。

注释 3. 点乘基本性质 (ii) 等价于

- $(a_1 + a_2) \cdot b = a_1 \cdot b + a_2 \cdot b$
- $(ka) \cdot b = k(a \cdot b)$

注释 4. 向量叉乘的应用。

注释 5. 向量叉乘，两种定义的等价性。

注释 6. 二阶行列式的几何解释。

注释 7. 行线性对其他行是否成立。