

解析几何基础和常用结论

三角形面积公式

已知三点坐标的面积公式

由三点 $(x_1, y_1), (x_2, y_2), (x_3, y_3)$ 组成的三角形面积为 $S = \frac{1}{2} |x_1 y_2 - x_1 y_3 + x_2 y_3 - x_2 y_1 + x_3 y_1 - x_3 y_2|$

一点为原点的三角形面积公式

二点 $(x_1, y_1), (x_2, y_2)$, 面积为 $S = \frac{1}{2} |x_1 y_2 - x_2 y_1|$

From:
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:
<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:manespace:%E8%A7%A3%E6%9E%90%E5%87%A0%E4%BD%95%E5%9F%BA%E7%A1%80%E7%9F%A5%E8%AF%86>

Last update: 2020/07/16 20:21