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$(x1,y1),(x2,y2),(x3,y3)$组成的三角形面积为$S=x1y2-x1y3+x2y3-x2y1+x3y1-x3y2$(此处忽略了$\frac{1}{2}$)

一点为原点的三角形面积公式

二点(x1,y1),(x2,y2),面积为$S=\frac{1}{2}|{x1y2-x2y1}|$

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&rev=1594902066

Last update: **2020/07/16 20:21**