

DATE

2024 10

3

NO.

三校教作45
三校教62

永中鍾定樹

ex. 3 平面上10点, 最多可决定几条直线? 几种三角形? 几条射线?

$$2\binom{10}{2} = 10\binom{9}{1} = 90 \text{ (条射线)}^\#$$

$$\binom{10}{2} = \frac{90}{2} = 45 \text{ (条直线)}^\#$$

let 10点皆无3点共线

$$\binom{10}{3} = 120 \text{ (种)}^\#$$