

DATE 2024

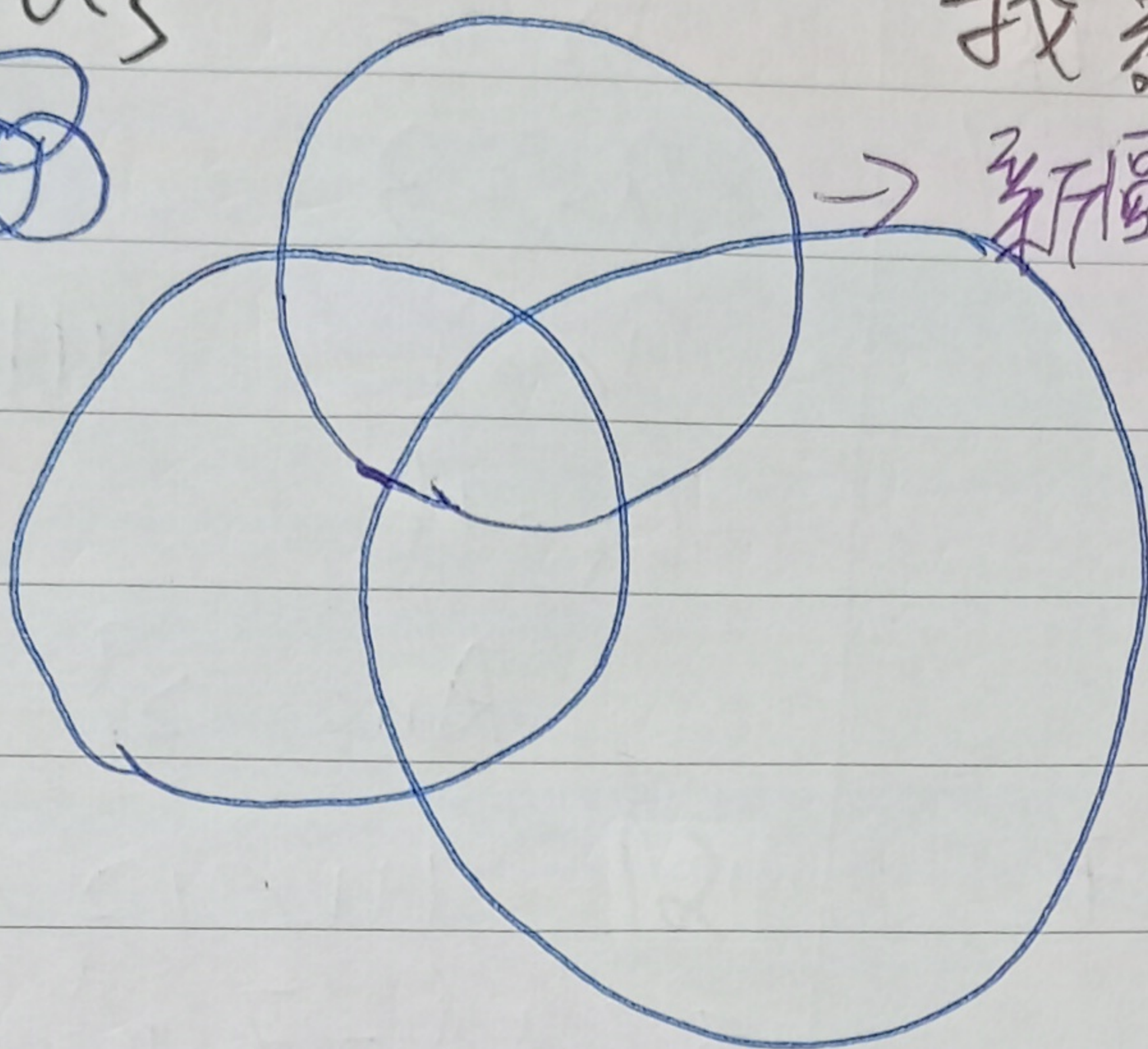
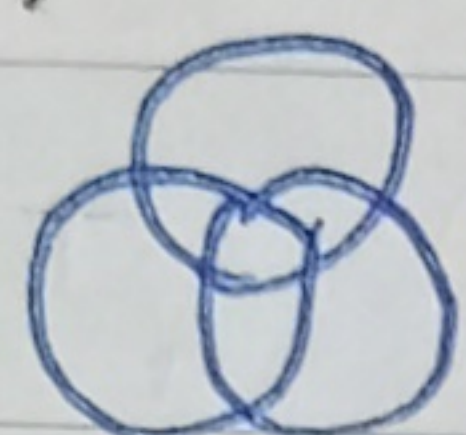
8
929
7.8NO. 三校对 38
三校对作 26

永中鍾定桐

ex. 1 平面上 n 个圆, 可将平面分割成 a_n 个区域, 求1) a_3, a_4, a_5

$$a_3 = 8 \#$$

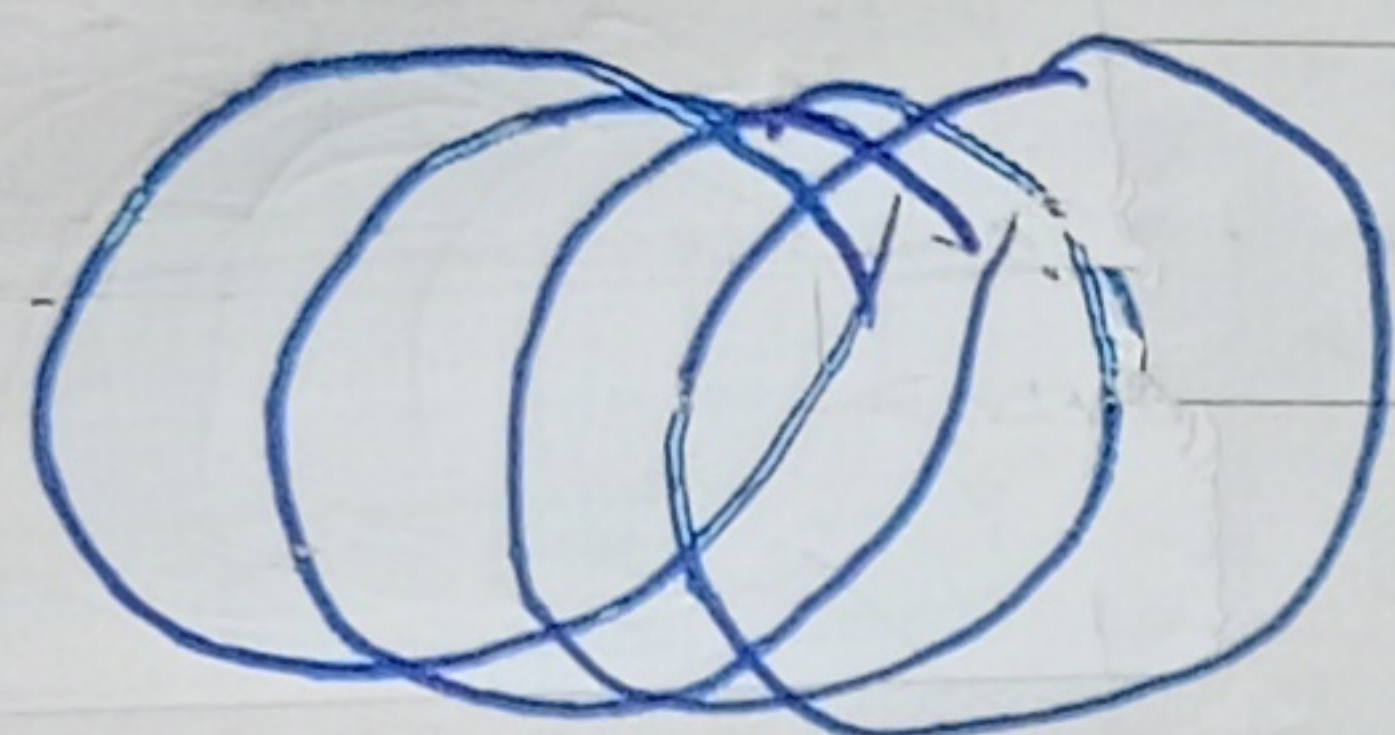
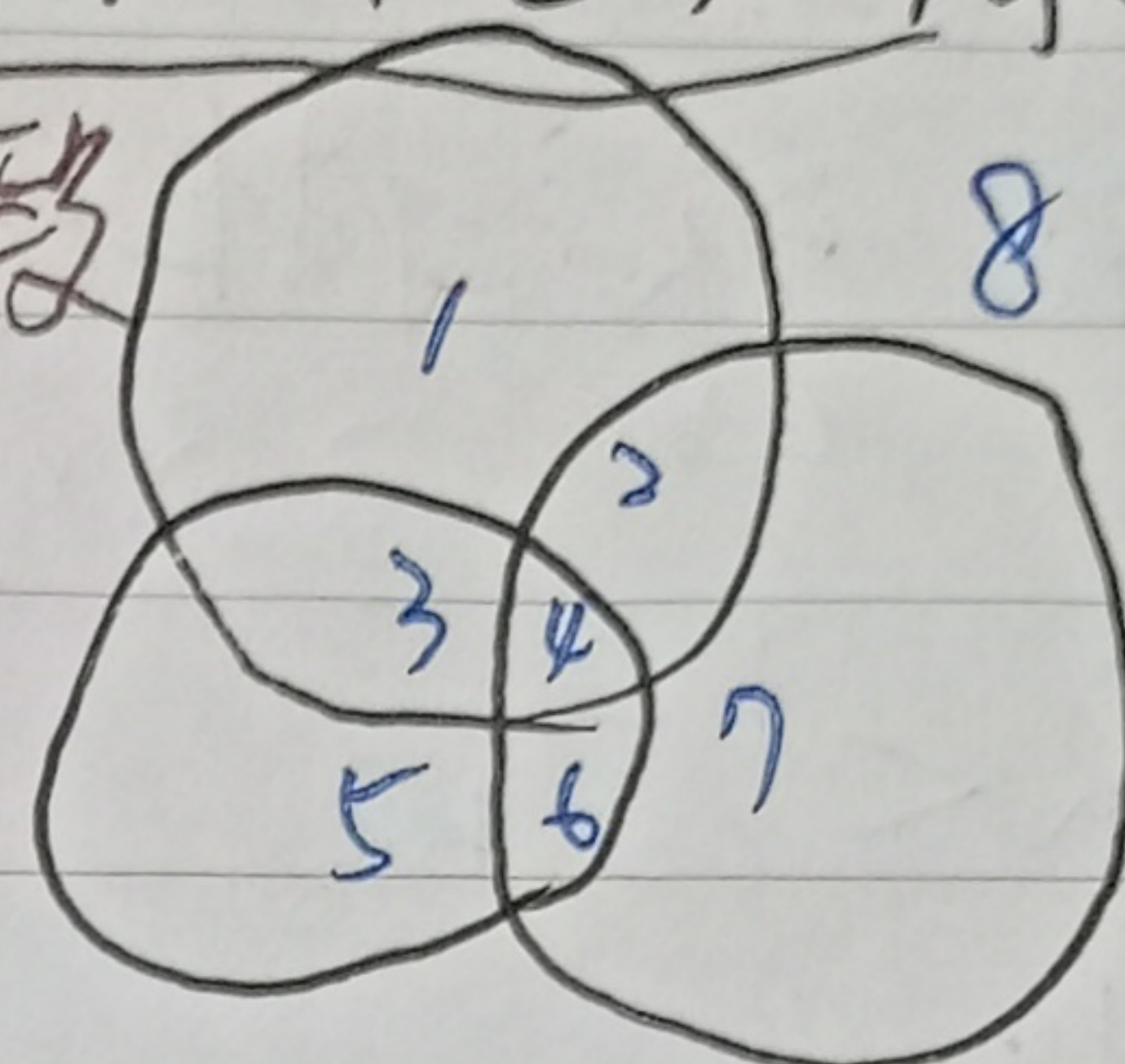
$$a_4 = 14 \#$$



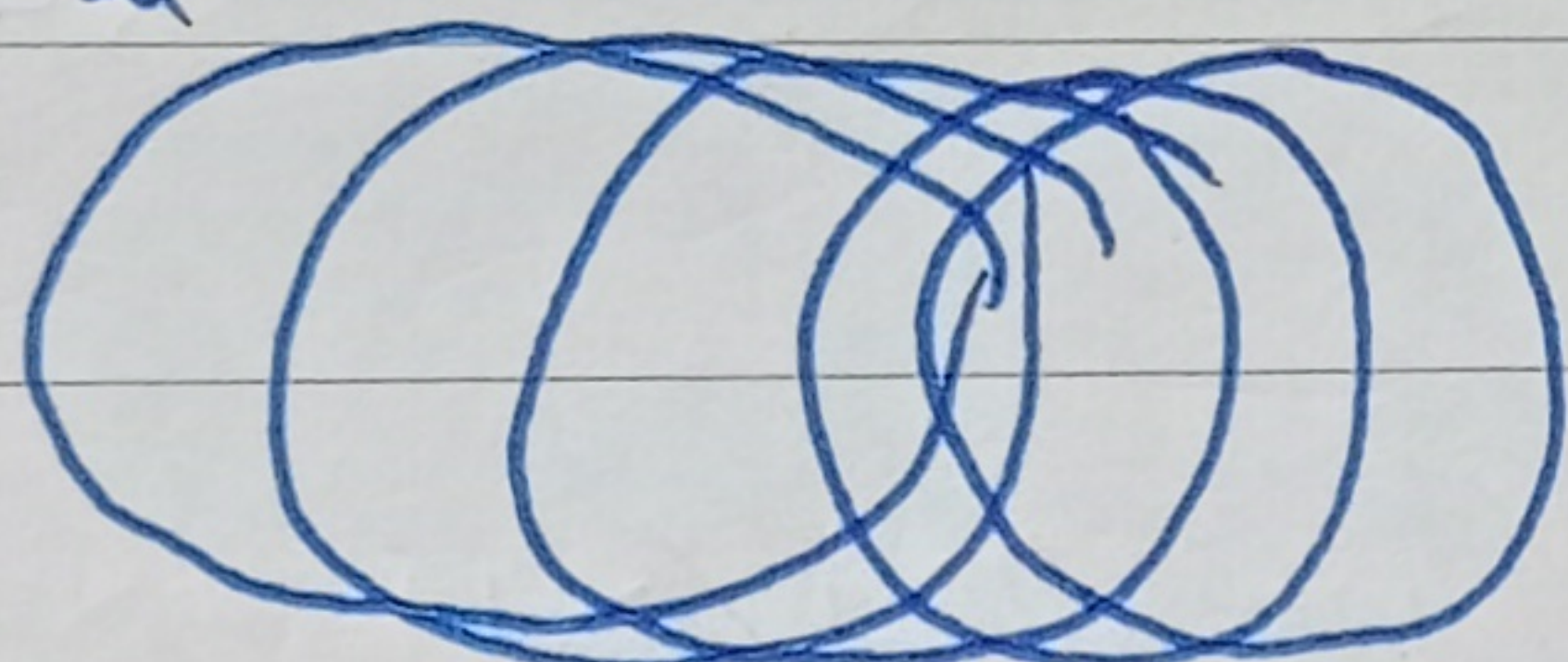
找交点 or 线段

→ 新圆最多与

几个圆



$$a_5 = 22 \#$$

2) a_n 递回式

$$\begin{cases} a_1 = 2 \end{cases}$$

$$a_n = a_{n-1} + 2(n-1) \# , n \geq 2$$