

Review

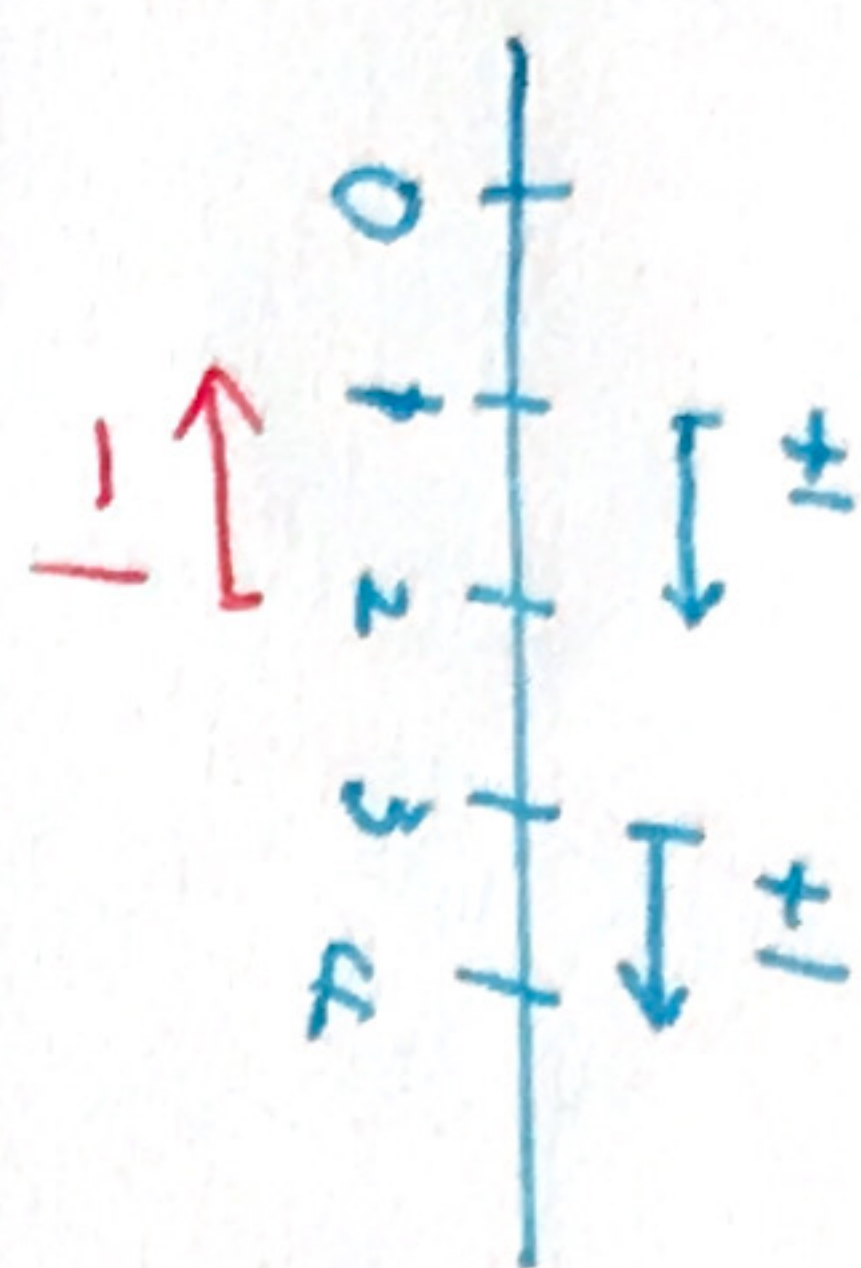
JUN 7
2024

(因,倍)数 GCD LCM

小数, 分数.

$\left\{ \begin{array}{l} \text{全数} \\ = \text{自然数} + \{0\} \end{array} \right.$

全数 VS 整数



正整数: 比较化向正

是一个比较

比如: 比如

负数: 比如 (-1)

负数: 比如 (-1)

$+ \times (+3) + (+2) = +5$

$(+3) + (-1) = +2$

$\times (+3) \times 2 = +6$

$\div (-15) \div 4 = (-3) \dots (-3) \times$

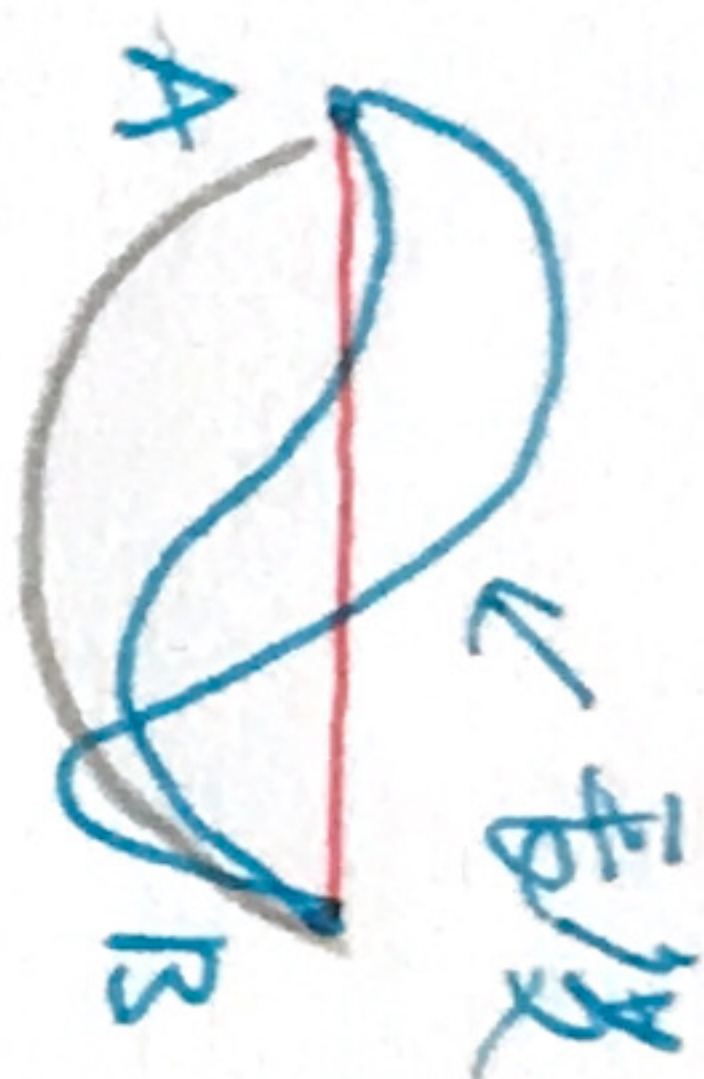
$\times (-4) \dots (+1) \circ$

$abqr \text{ 全数 } a \div b = q \dots r, 0 \leq r < b$

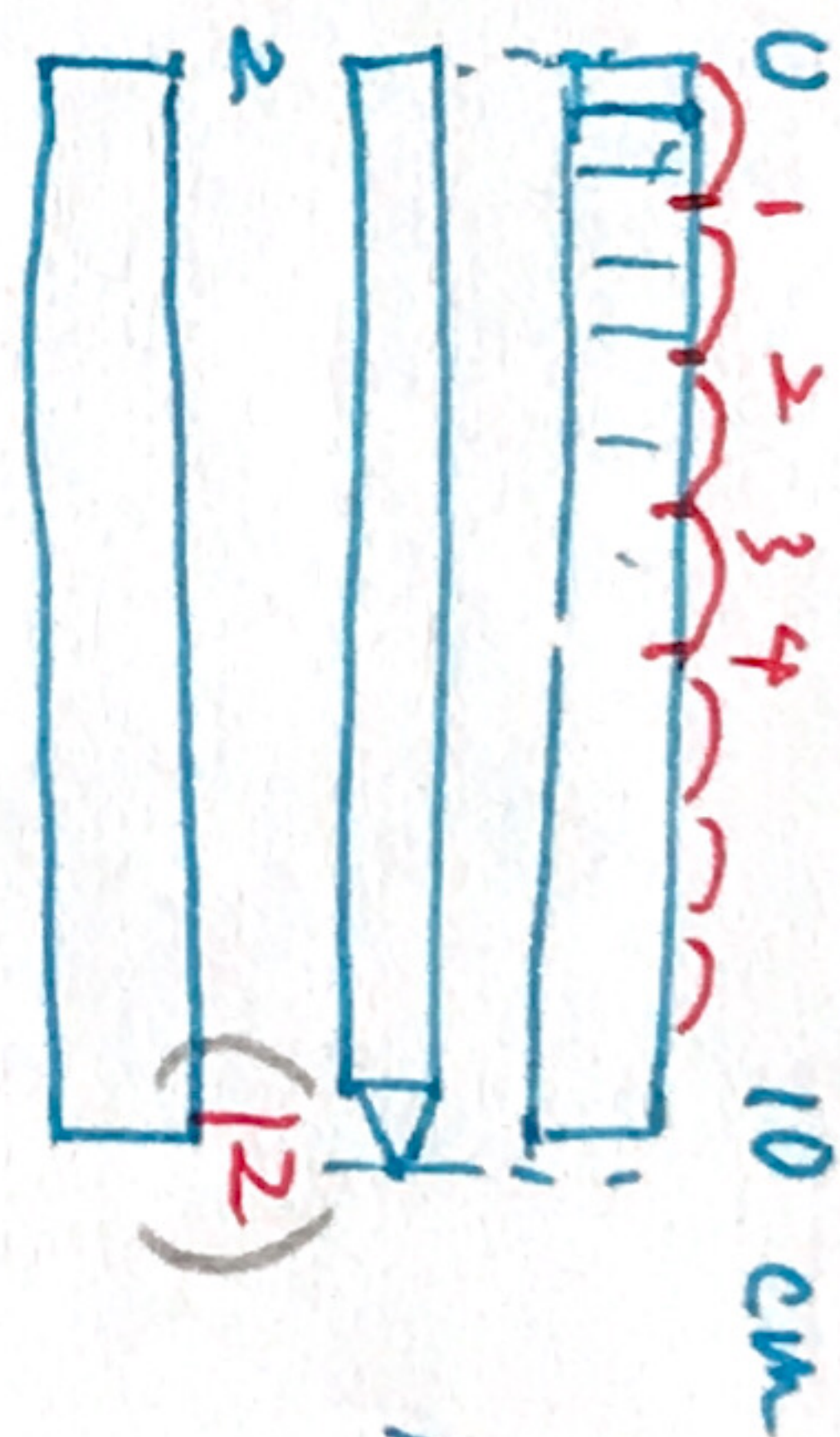
可推知系) 数

几何:

点, 线, 平面



距离: (AB 间最短距离)

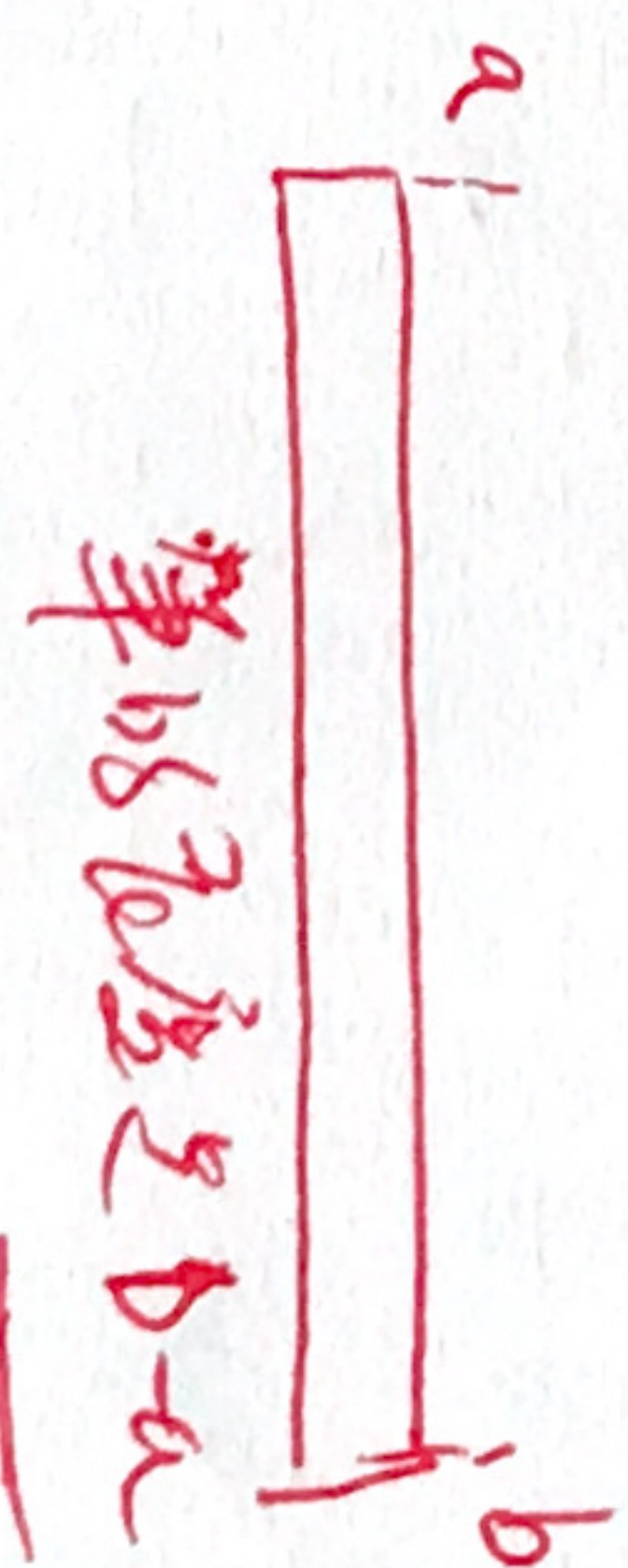


每个有 10 cm 长

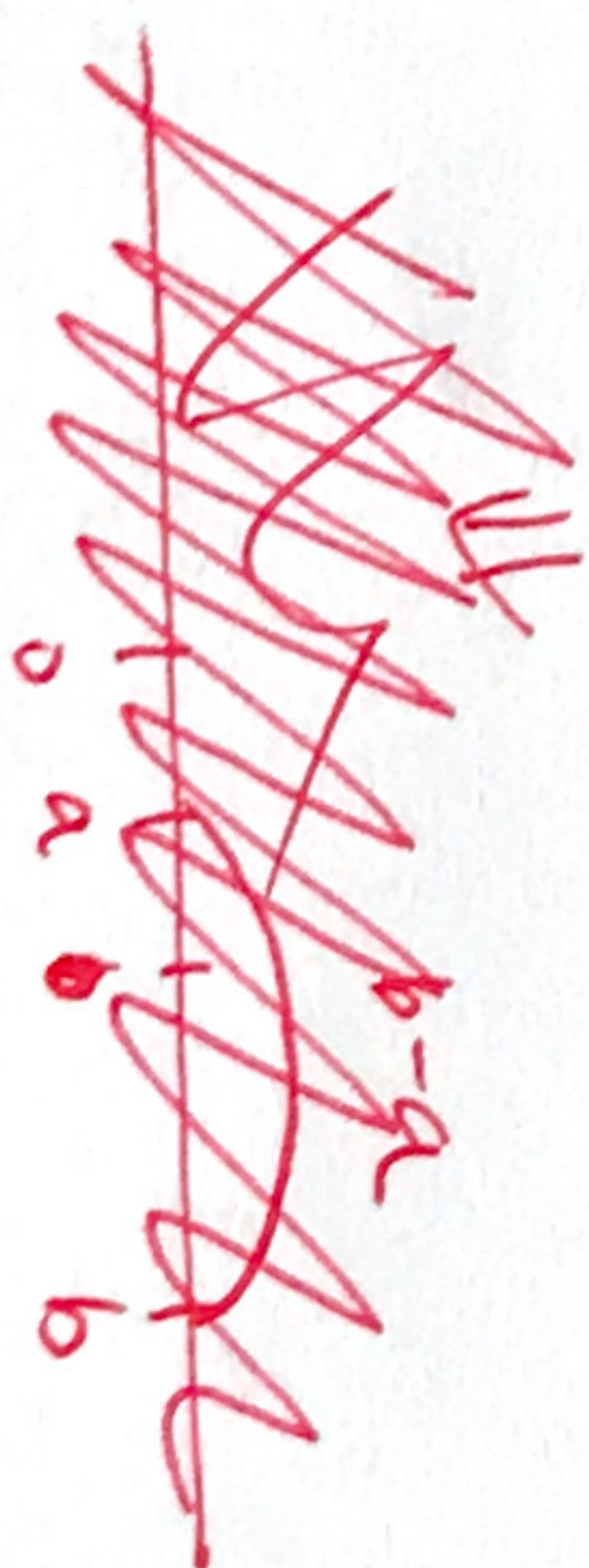
每个间隔是 1 cm

不是数 (表示距离)

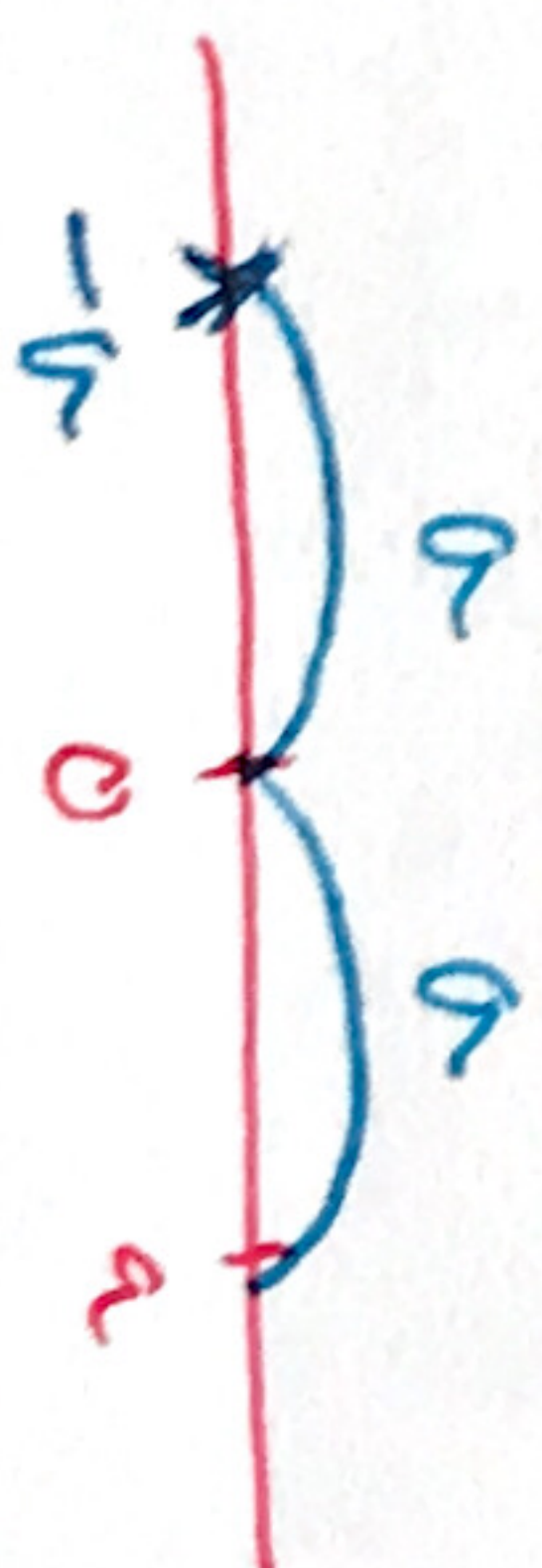
↓ 距离



单点距离是 $b-a$



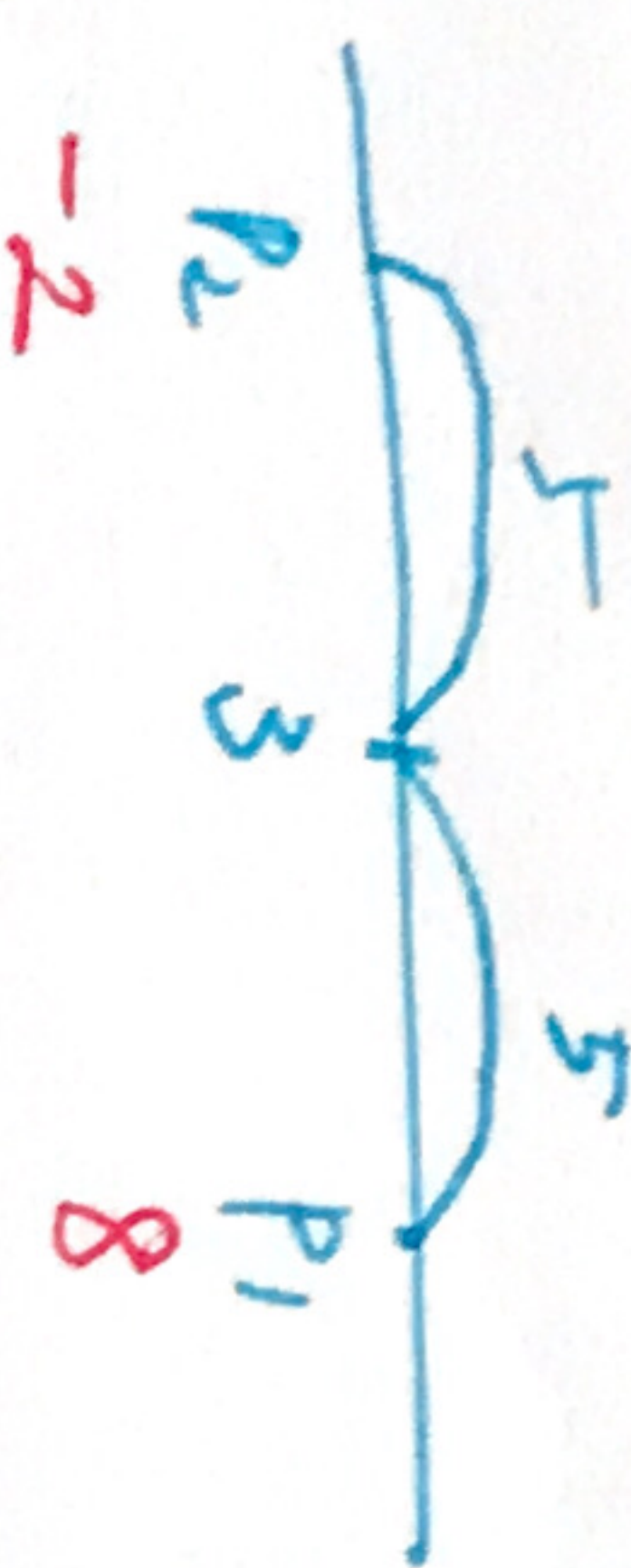
Q. 与原点距离为 a 是只有几个



绝对值的几何意义

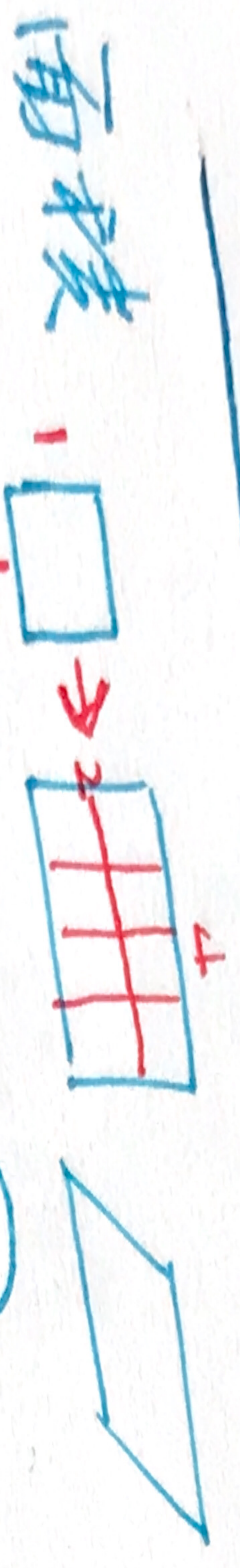
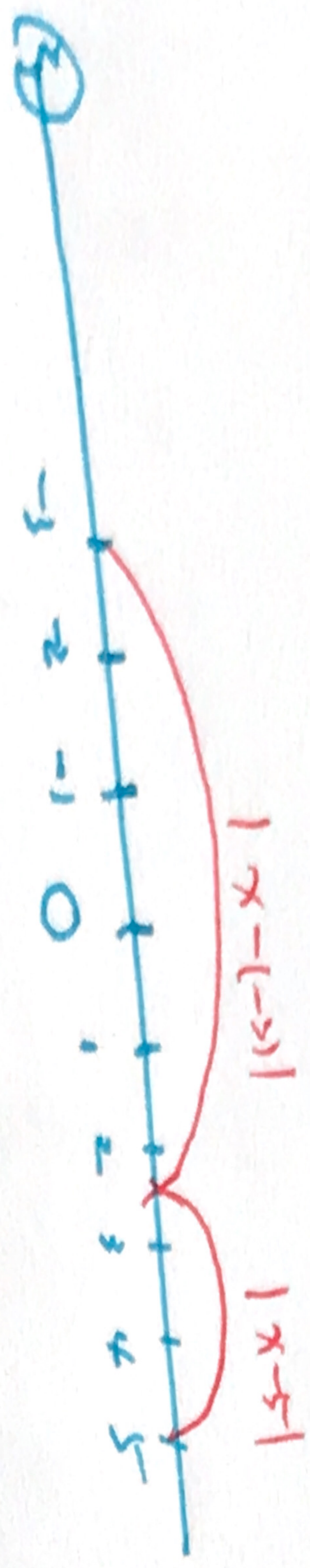
是距离

在 $|x-3|+5$ 表示某一点 P 与 3 的距离是 5

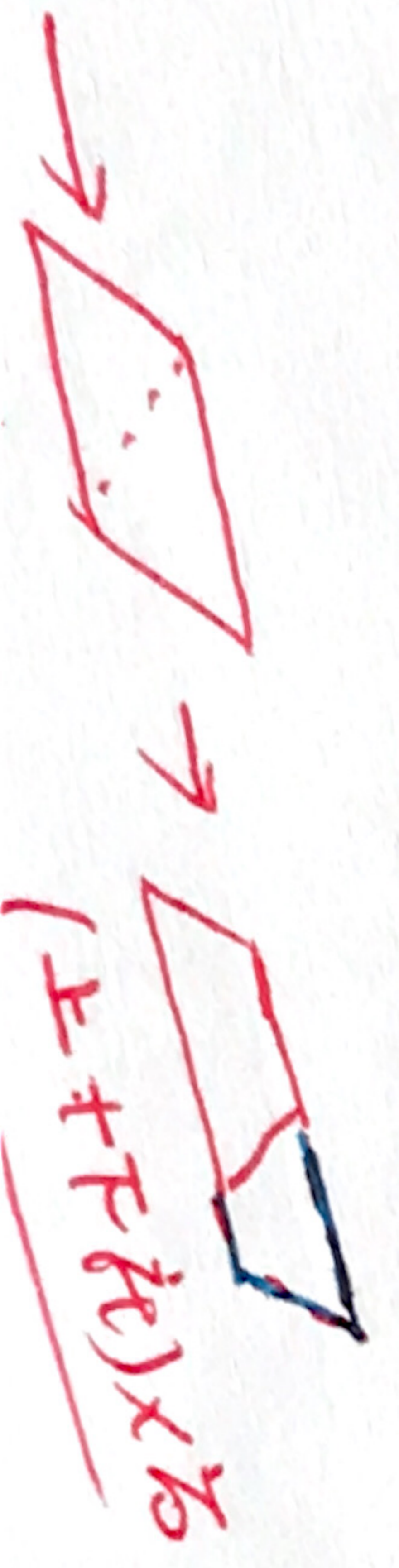


Q. ① $|x+3| + |x-5| = 8$ $-3 \leq x \leq 5$

② $|x+3| + |x-5| = 6$ x 不存在. 无解



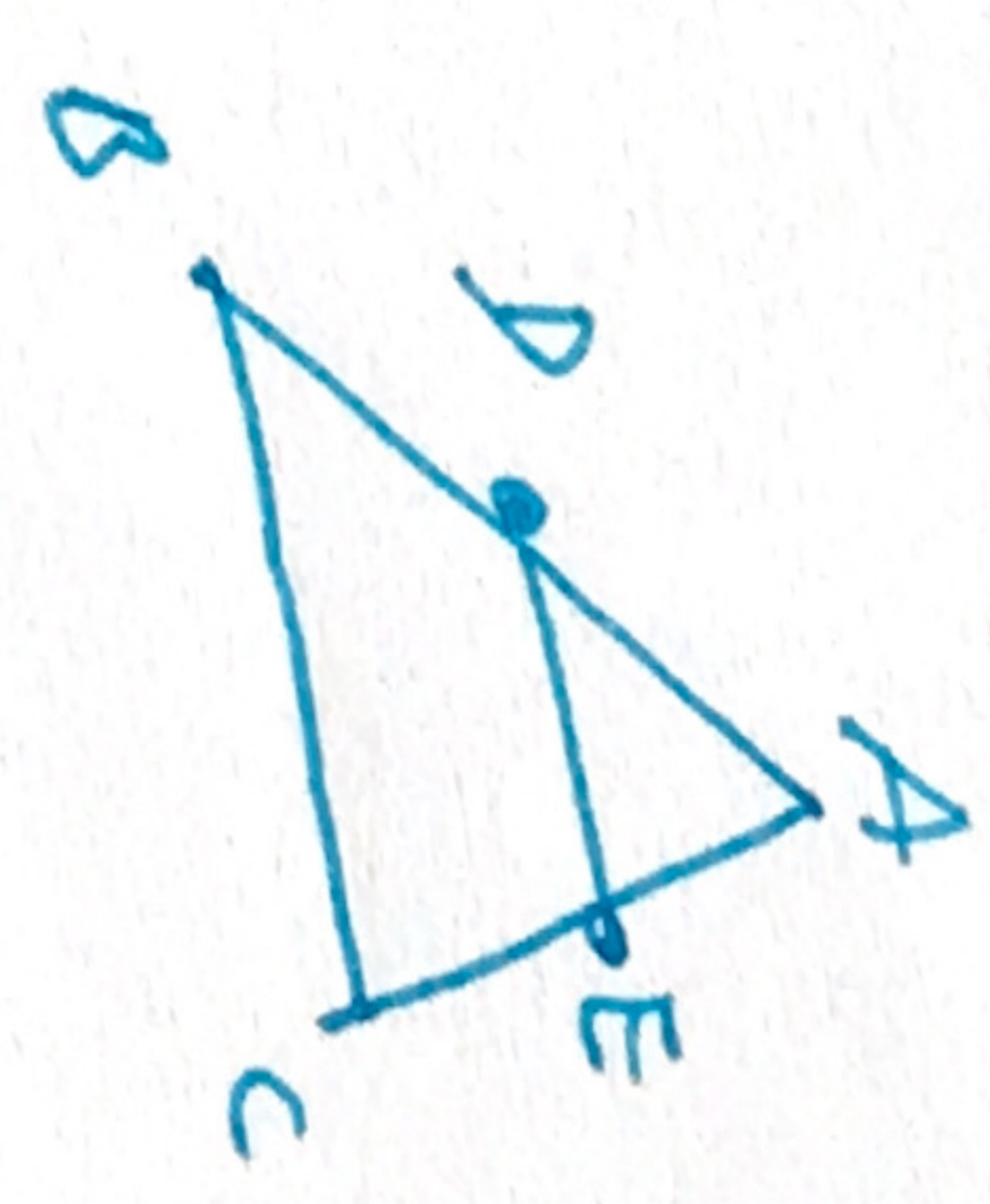
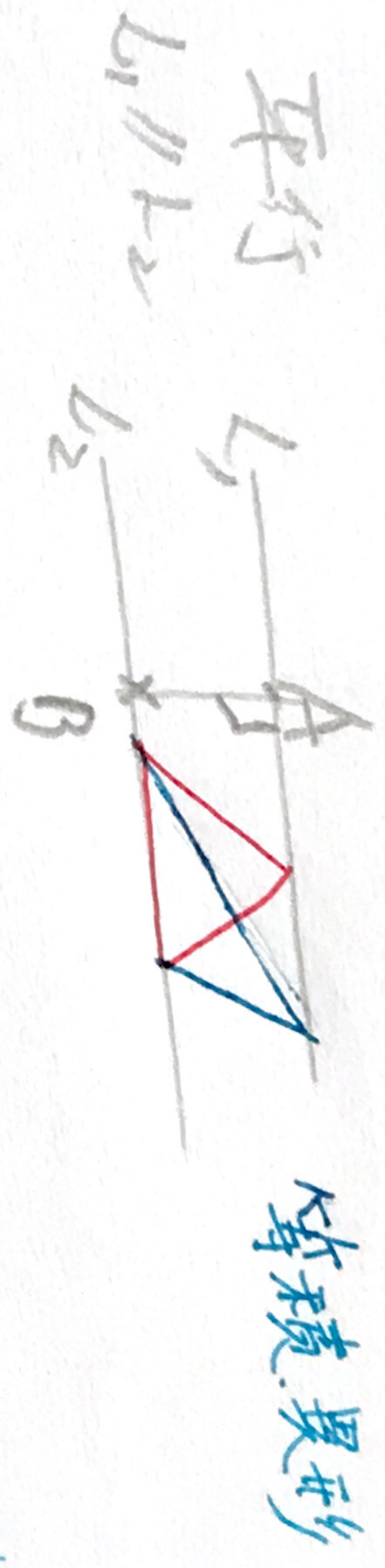
边长 1 cm 的正方形. 面积是 1 cm² (平方厘米) (cm square)



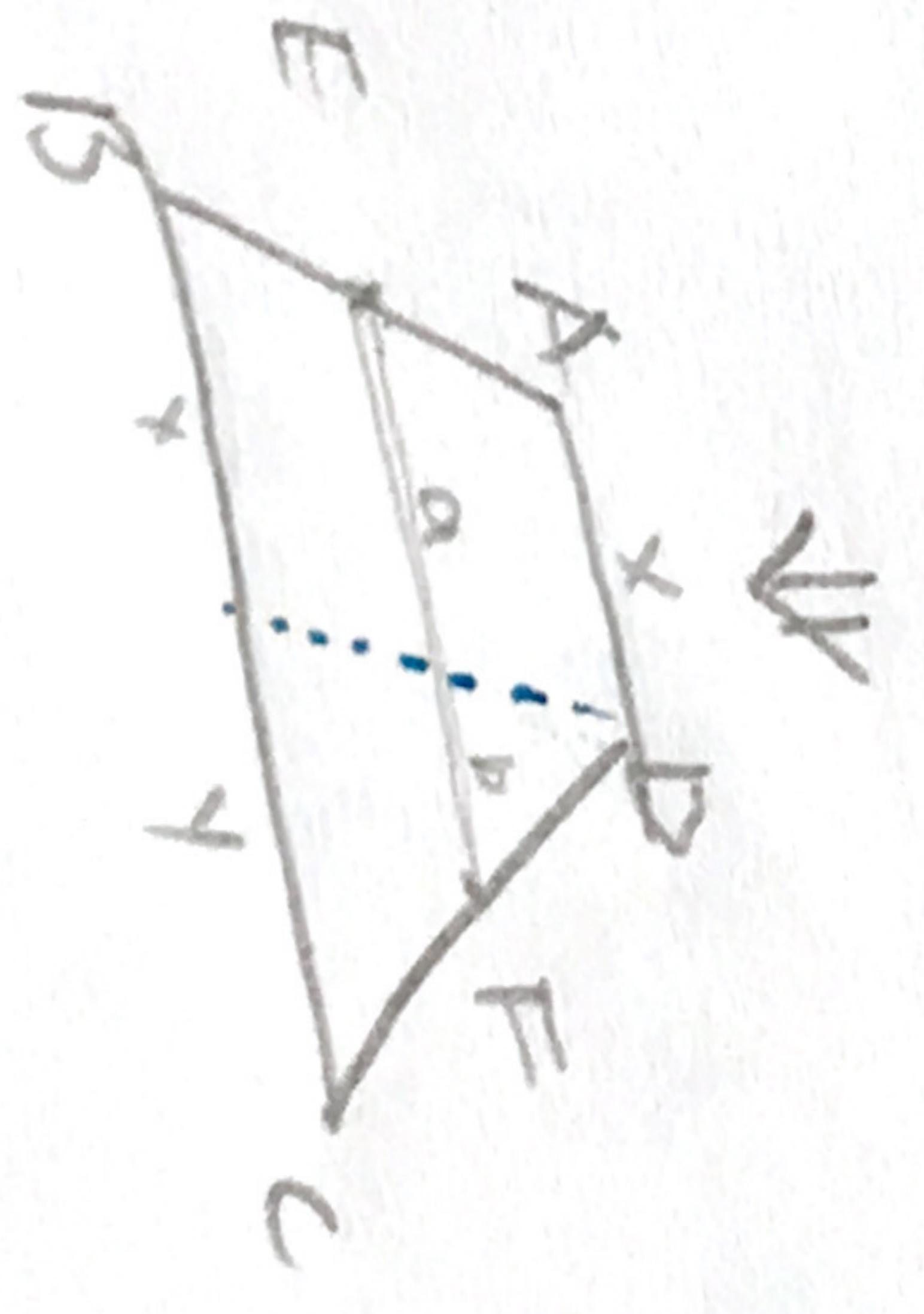
π: 圆周率 = $\frac{\text{圆周长}}{\text{直径}}$



注: 不是无理数
* 可以是 $\frac{a}{b}$ (a, b ∈ Z) 有理数



DE 分别是 AB, AC 的中点
则 DE // BC 且 DE = 1/2 BC



EF 是 ΔABC 的中位线
EF // BC $EF = \frac{1}{2}(AD + BC)$
EF = a + b
= $\frac{1}{2}(2a + \frac{1}{2}b)$
= $\frac{1}{2}(2a + b)$