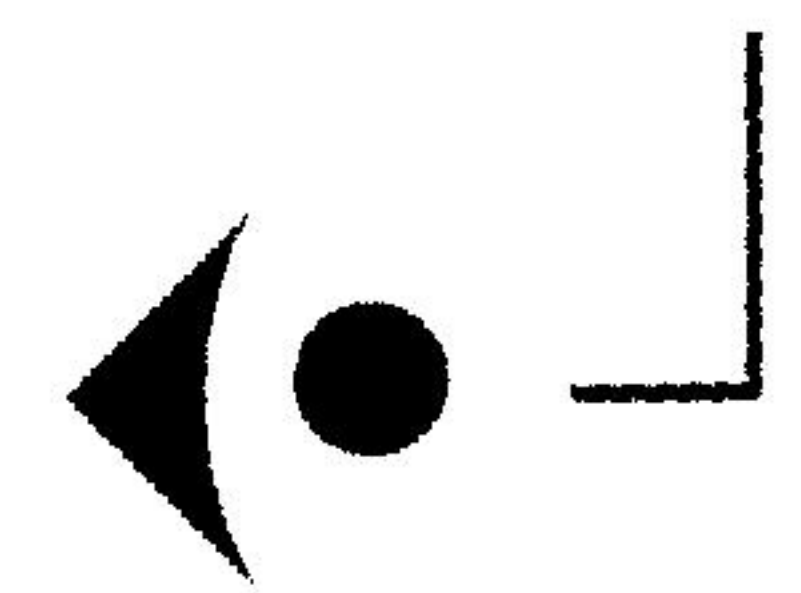


①考号
②请勿在试卷上做任何标记
③字迹清楚，卷面整洁

姓名
班级
学校

第五单元 达标测试卷

时间：90 分钟 满分：100 分



题 号	一	二	三	四	总 分	智慧园
得 分						

一、填空。（每空 1 分，共 18 分）

1. 图 1 中 a 与 b (), 记作 (), 读作 ()。图 2 中 a 与 b (), 记作 (), 读作 ()。

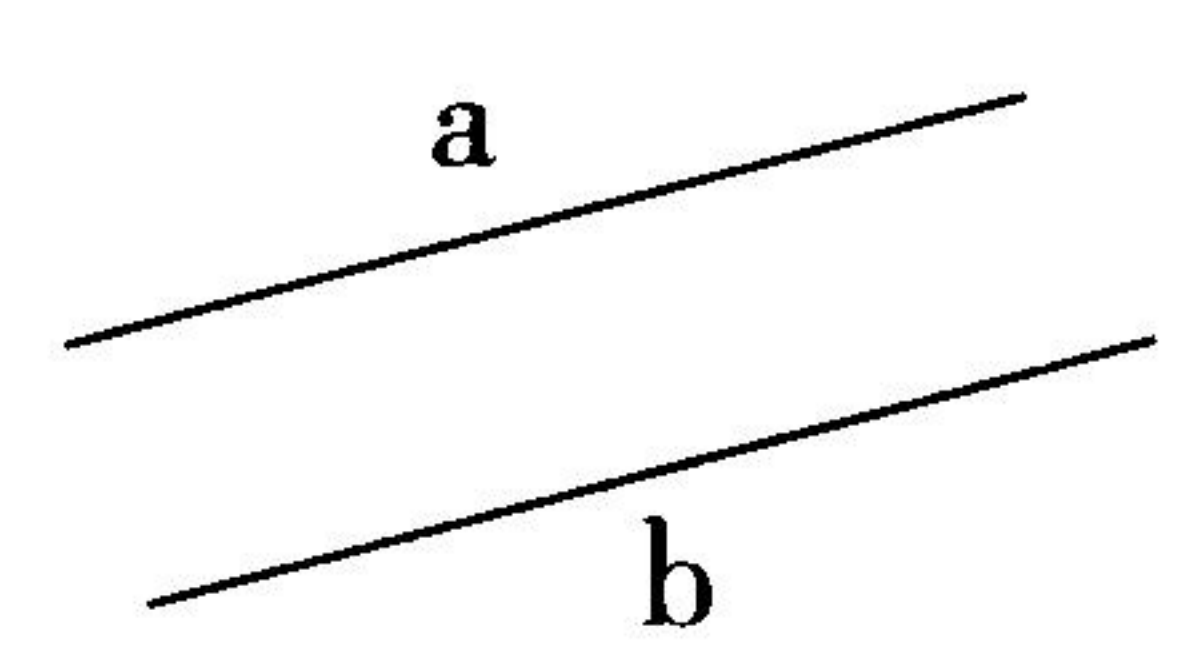


图 1

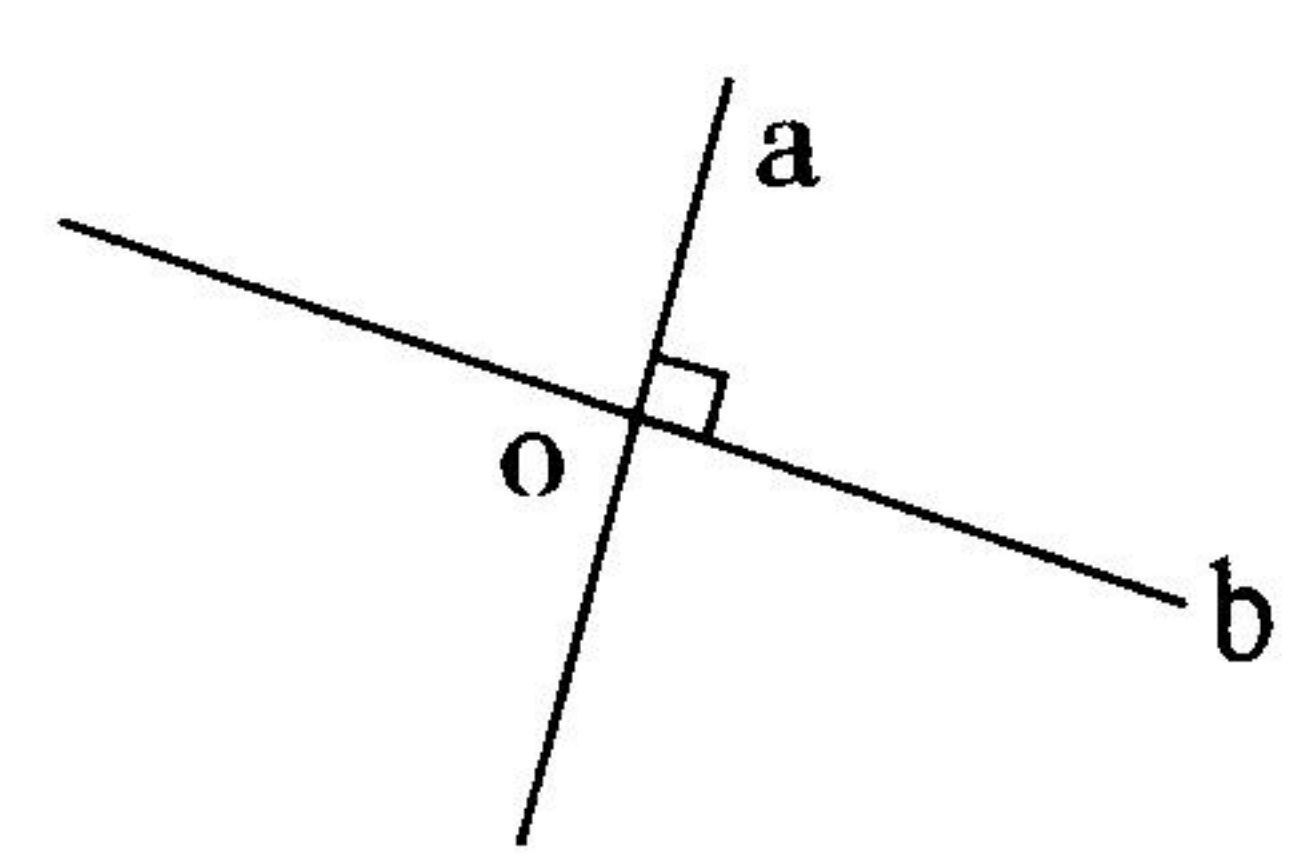
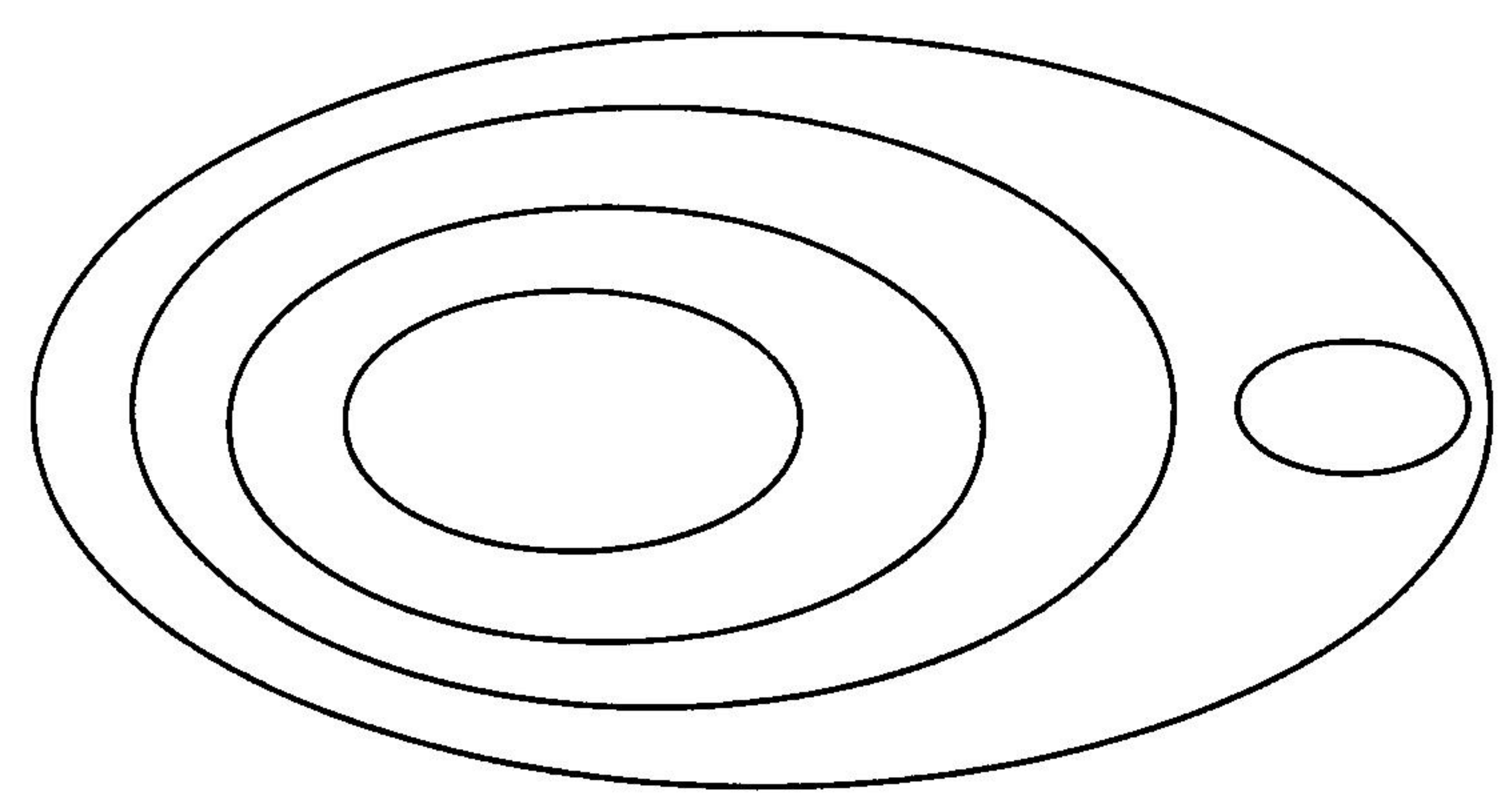


图 2

2. 两条平行线之间的距离是 5 厘米，在这两条平行线之间作一条垂线段，这条垂线段的长度是 () 厘米。
3. () 分别平行的四边形叫做平行四边形；只有 () 平行的四边形叫做梯形。
4. 从梯形上底上的一点向 () 引一条 (), 这点和垂足之间的线段叫做梯形的高。梯形能作出无数条高，这些高的长度都 ()。
5. 小明要用铁丝做一个平行四边形框架，一组邻边分别长 5 厘米和 7 厘米，则至少需要用 () 厘米长的铁丝。
6. 把长方形、正方形、四边形、平行四边形、梯形按照它们之间的关系分别填入相应的圈里。



二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(共 10 分)

1. 根据右图判断直线 a 和 b ()。

- A. 相交 B. 垂直 C. 平行

2. 电动伸缩门应用了平行四边形的()特性。

- A. 四个边, 四个角 B. 两组对边分别平行 C. 容易变形

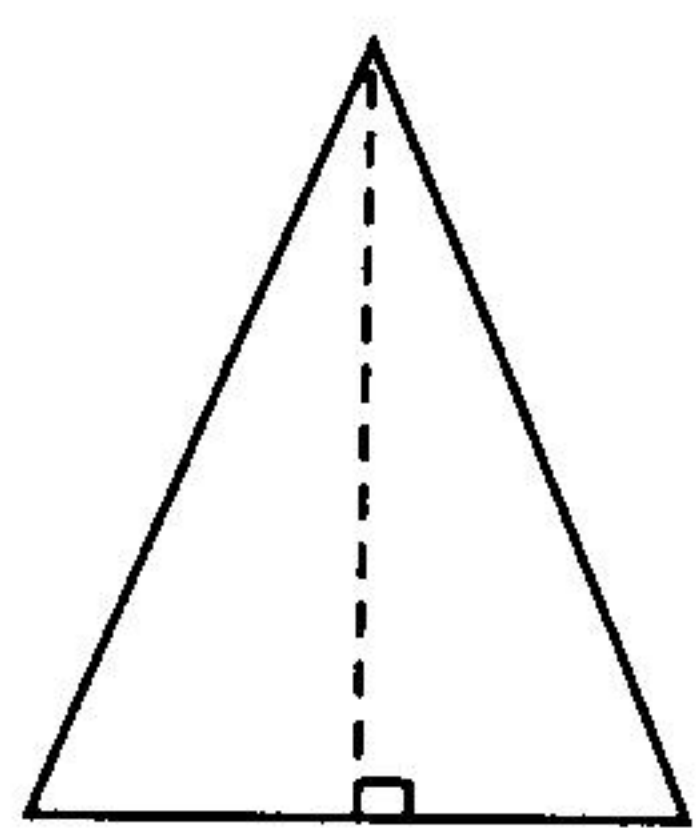
3. 把一个平行四边形卡片剪一刀, 不可能出现的是()。

- A. 两个三角形 B. 两个梯形 C. 一个平行四边形和一个梯形

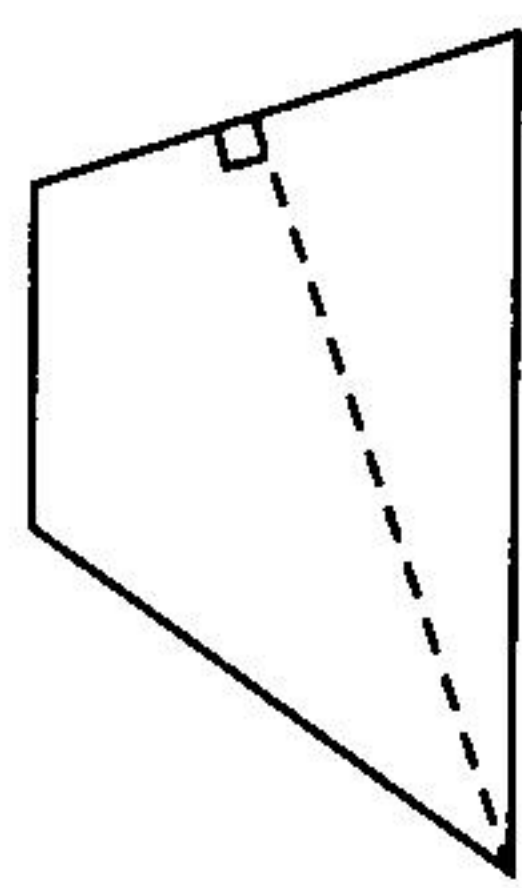
4. 在桌面上任意摆两根小棒, 两根小棒的关系是()。

- A. 平行 B. 相交 C. 平行或相交

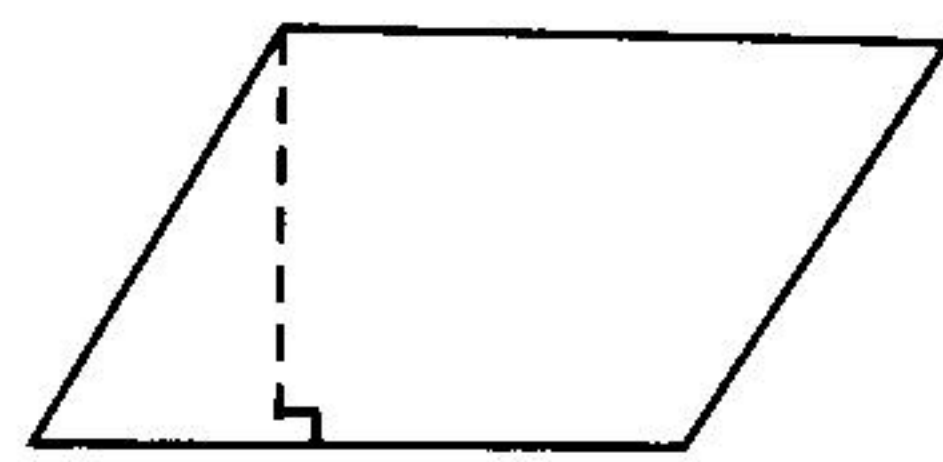
5. 下面图形中, 高画错的是()。



A.



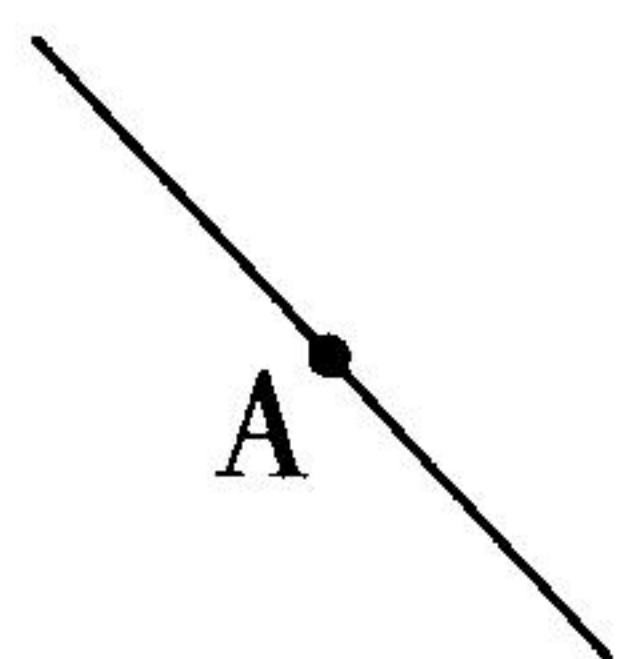
B.



C.

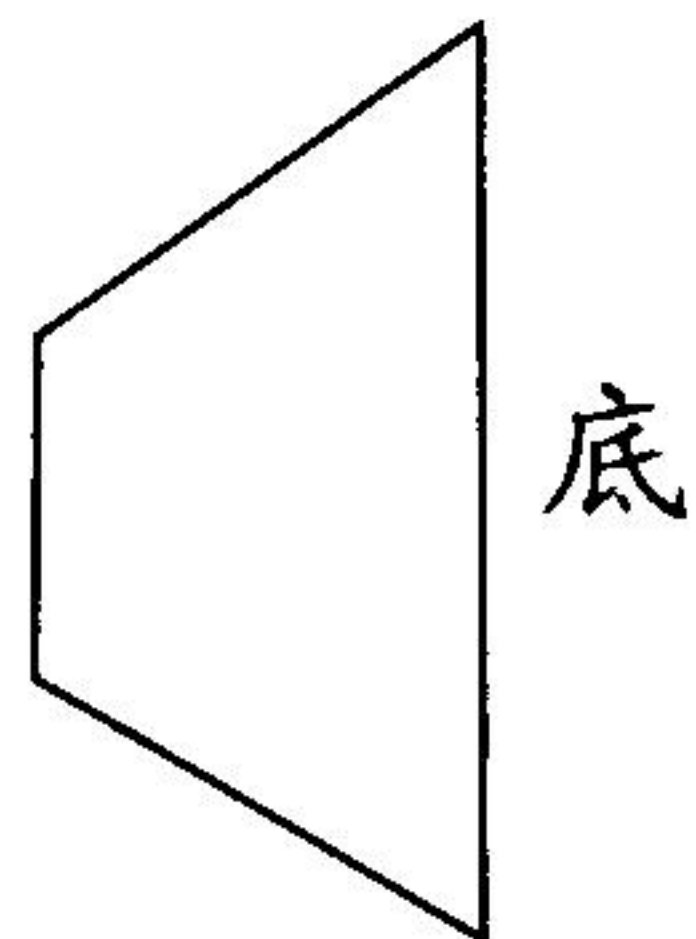
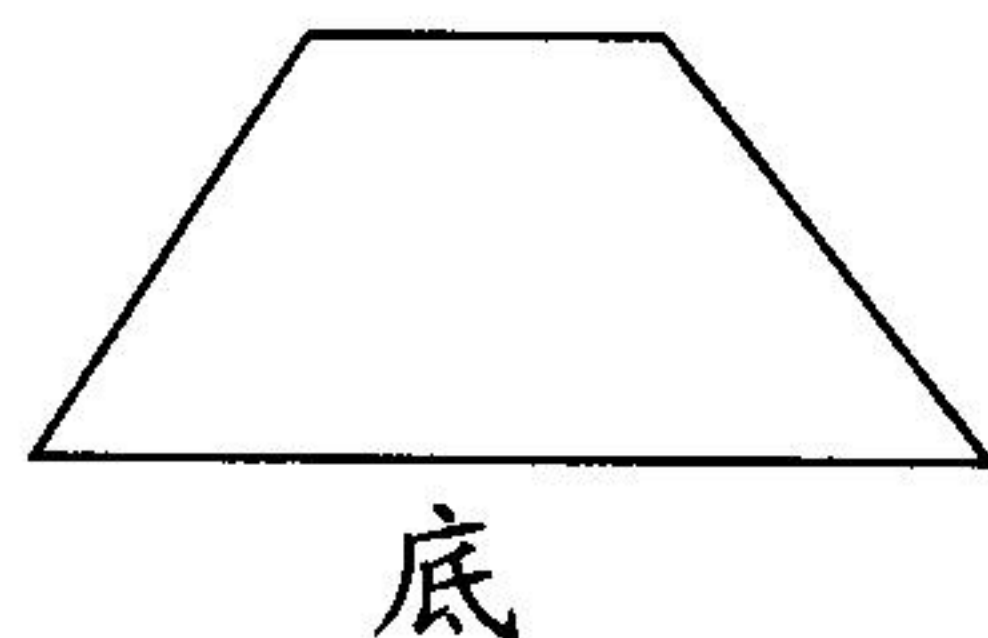
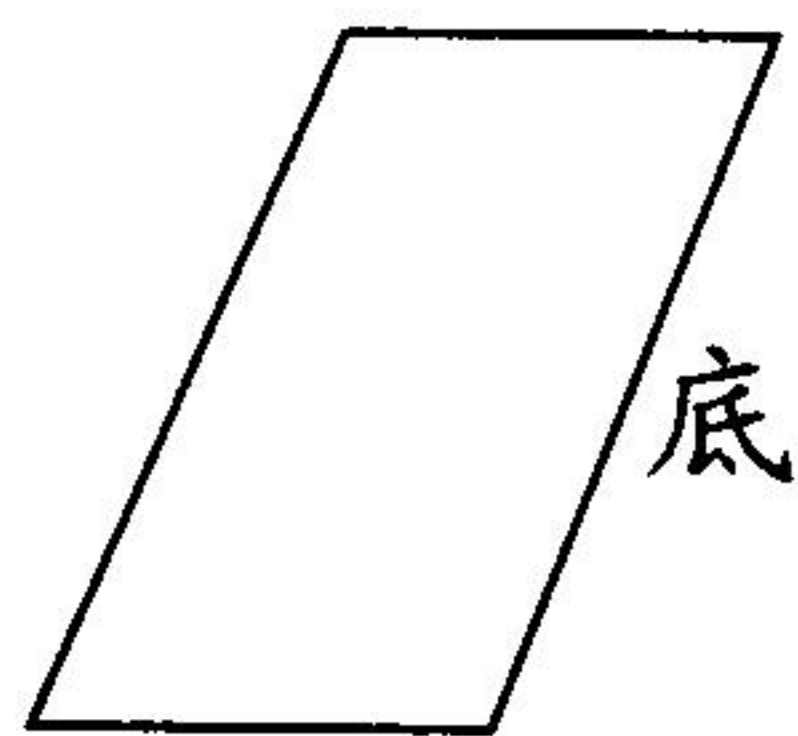
三、按要求画一画。(共 36 分)

1. 分别过点 A、点 B 画出对应直线的垂线。



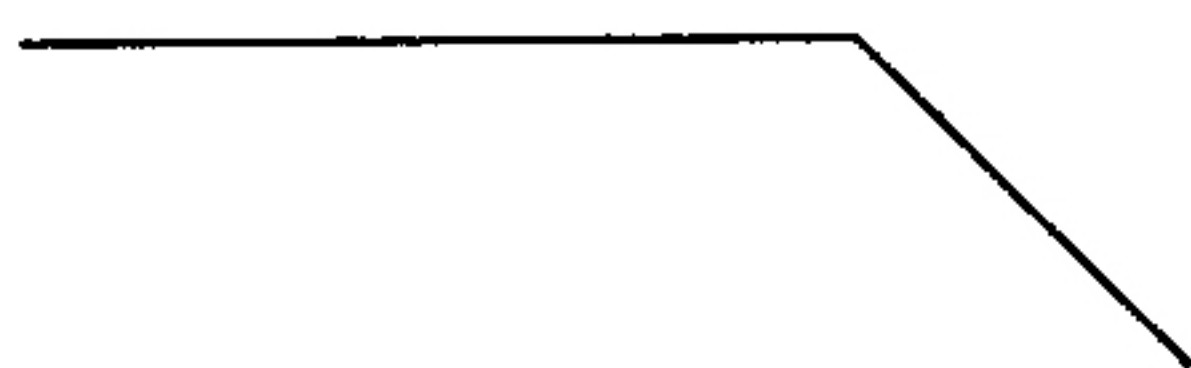
• B

2. 画出下面各图形指定底上的高。

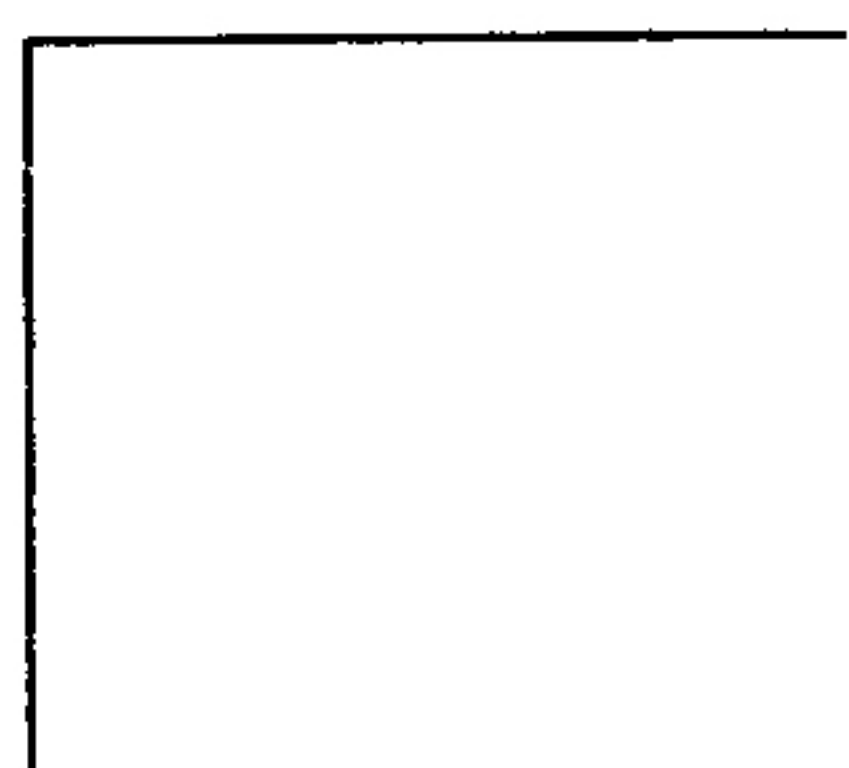


3. 画一个长 5 厘米, 宽 2 厘米的长方形。

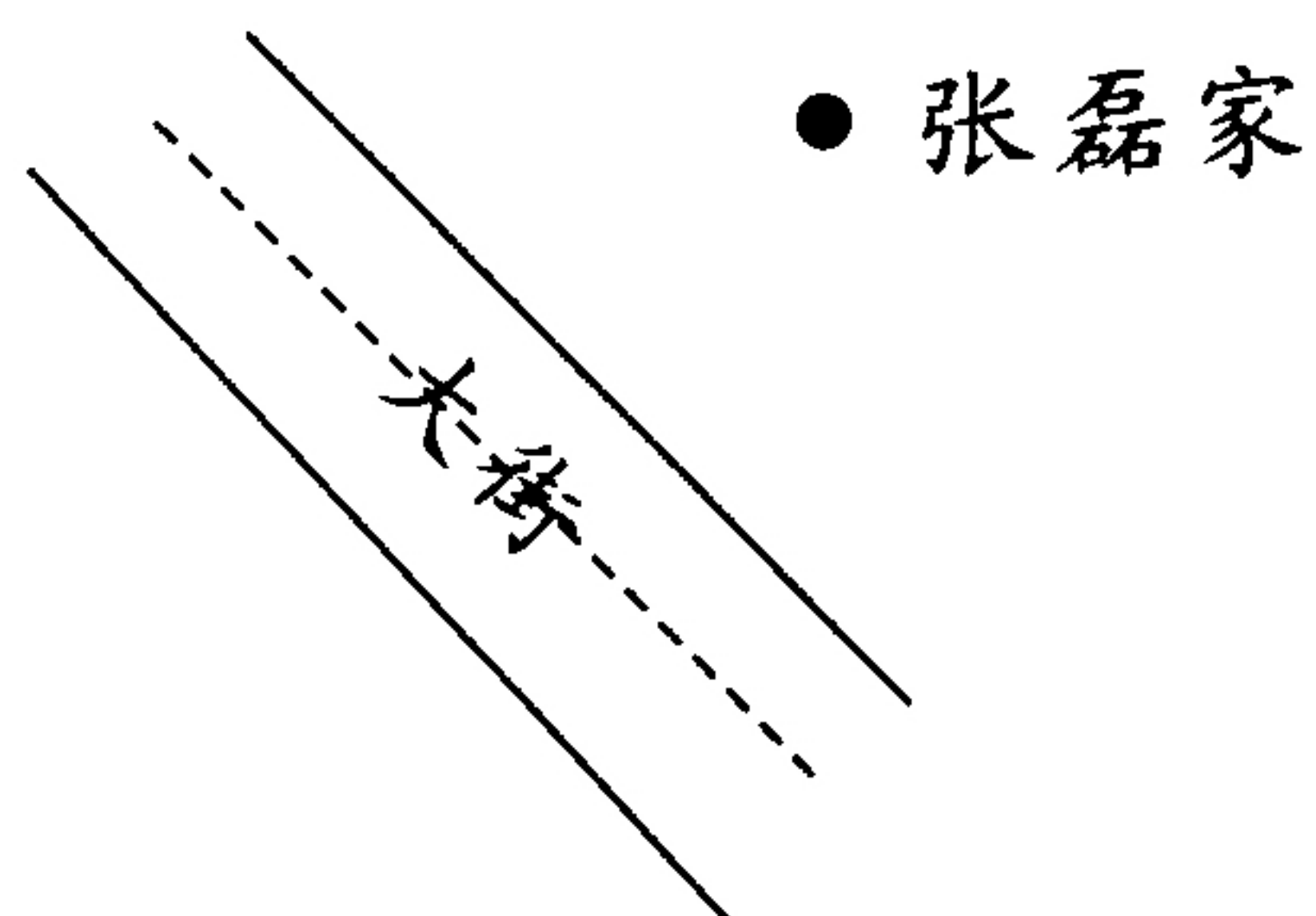
4. 画出下面图形的两条边,使它成为一个平行四边形,并画出一条高。



5. 画出下面图形的两条边,使它成为一个梯形,然后作出它的高。



6. 张磊家新建了一座楼房,要从大街边上把自来水管接到家。怎样接比较节省? 为什么?



四、综合应用。(共 36 分)

1. 找一找,填一填。

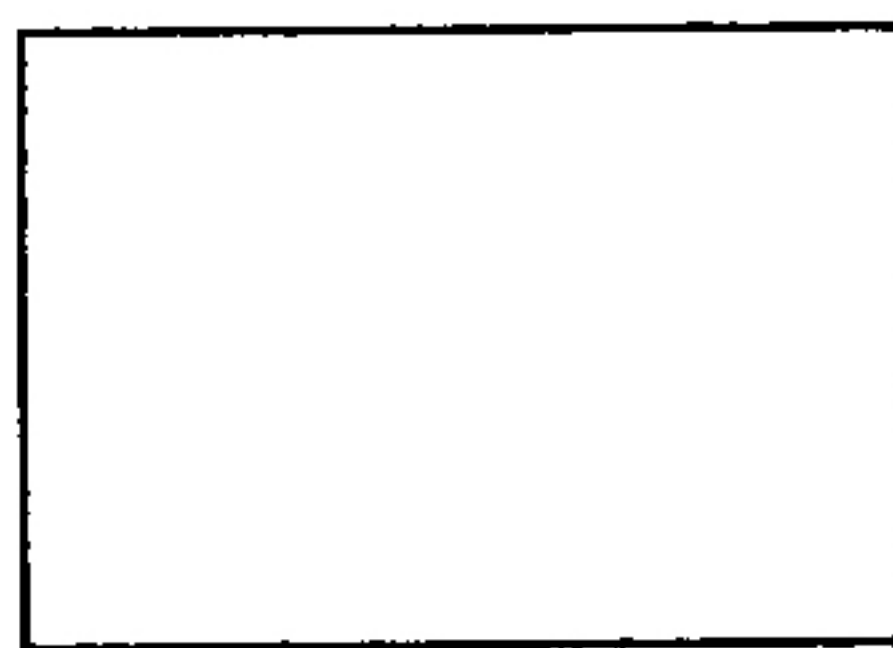
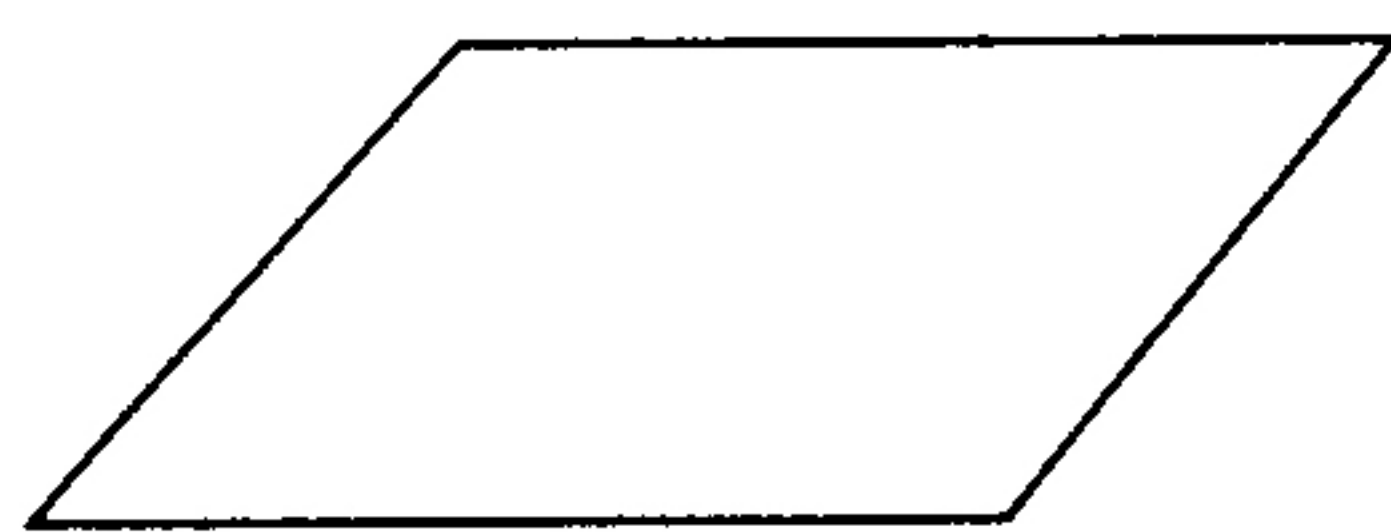
F I N T H

(1) 只存在线段互相平行的字母有()。

(2) 只存在线段互相垂直的字母有()。

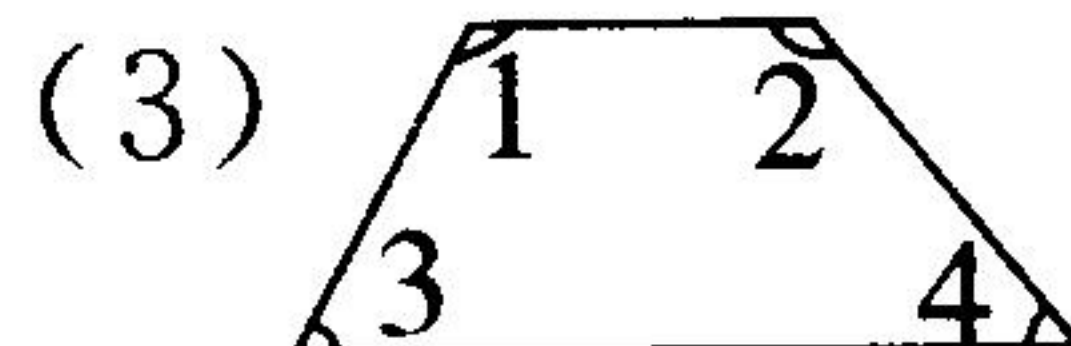
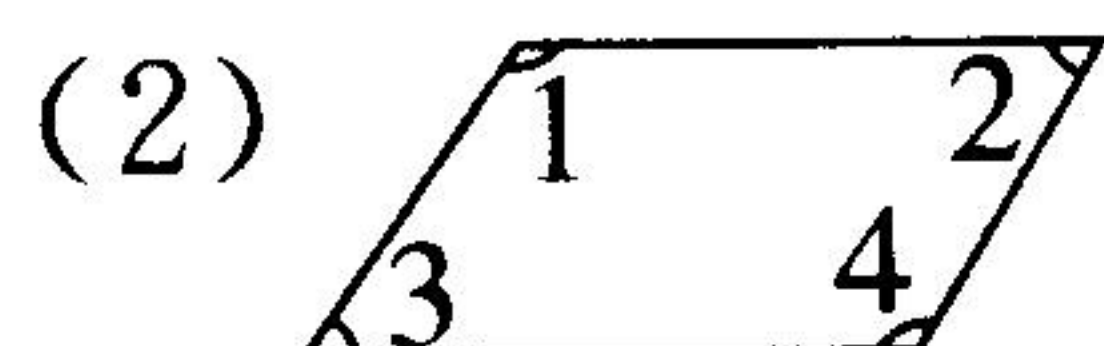
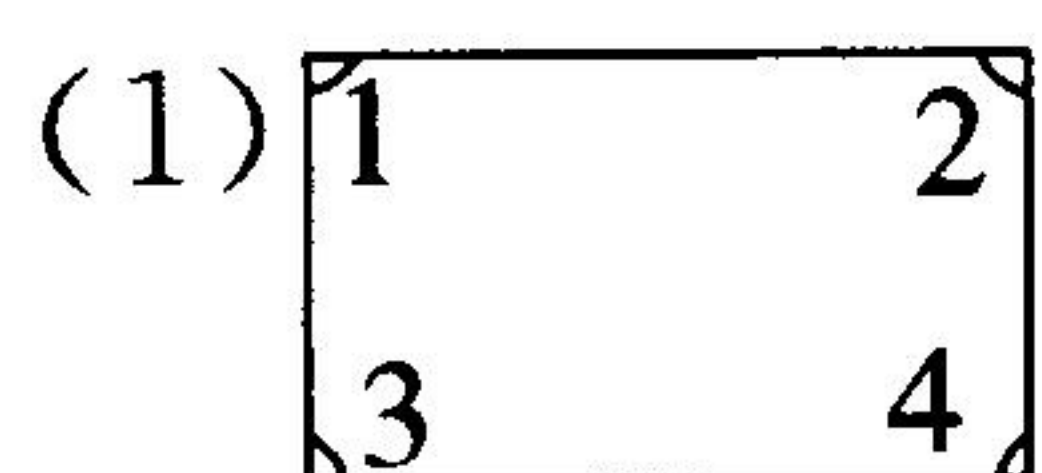
(3) 既存在线段互相平行,又存在线段互相垂直的字母有()。

2. 剪一剪,把图形分成两个完全相同的梯形。



3. 量一量,数一数。

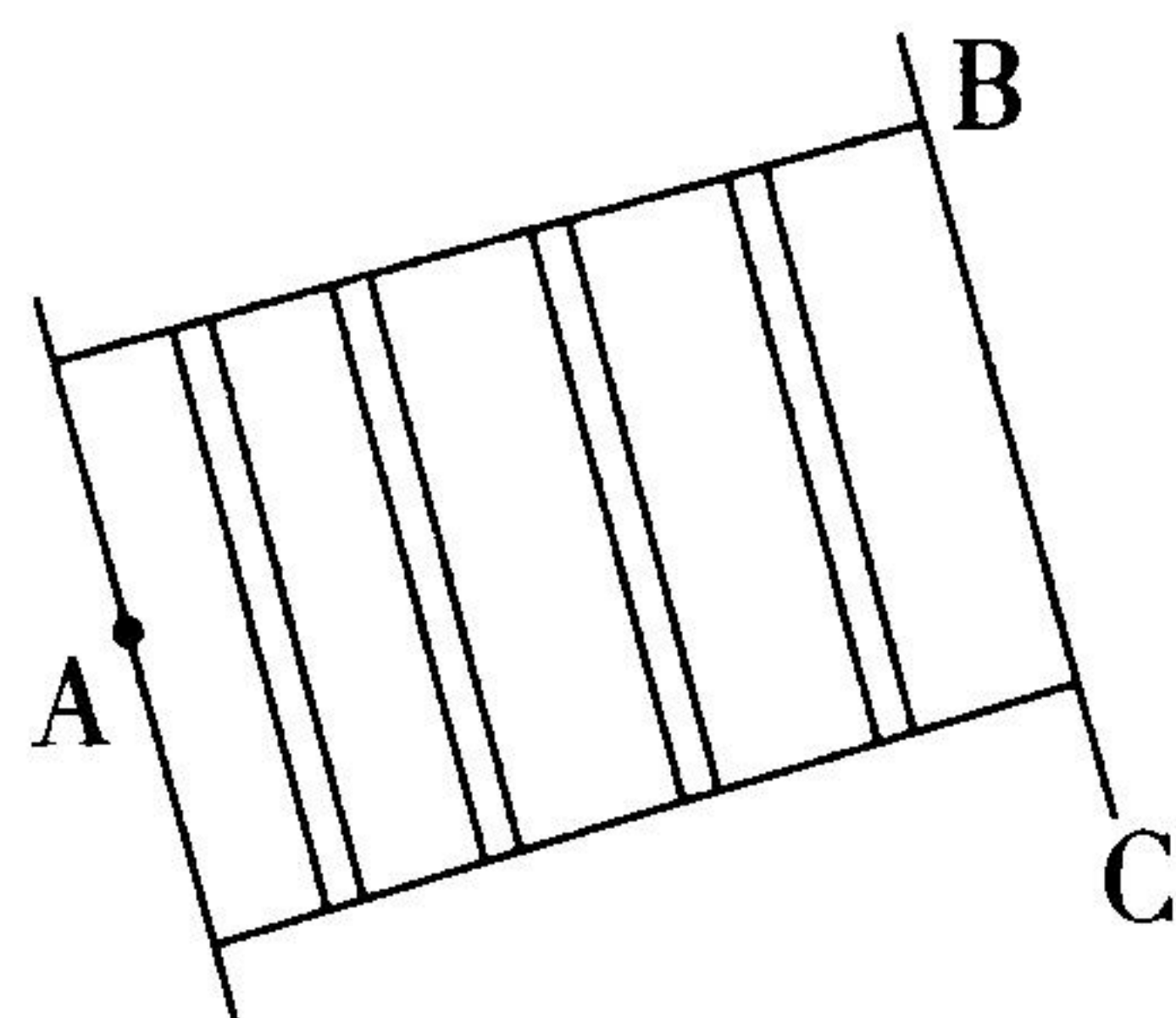
量出下面每个四边形中各个角的度数,再算一算每个四边形四个角的度数和。你能发现什么?



(4) 画一个任意四边形, 并依次标出四个角。

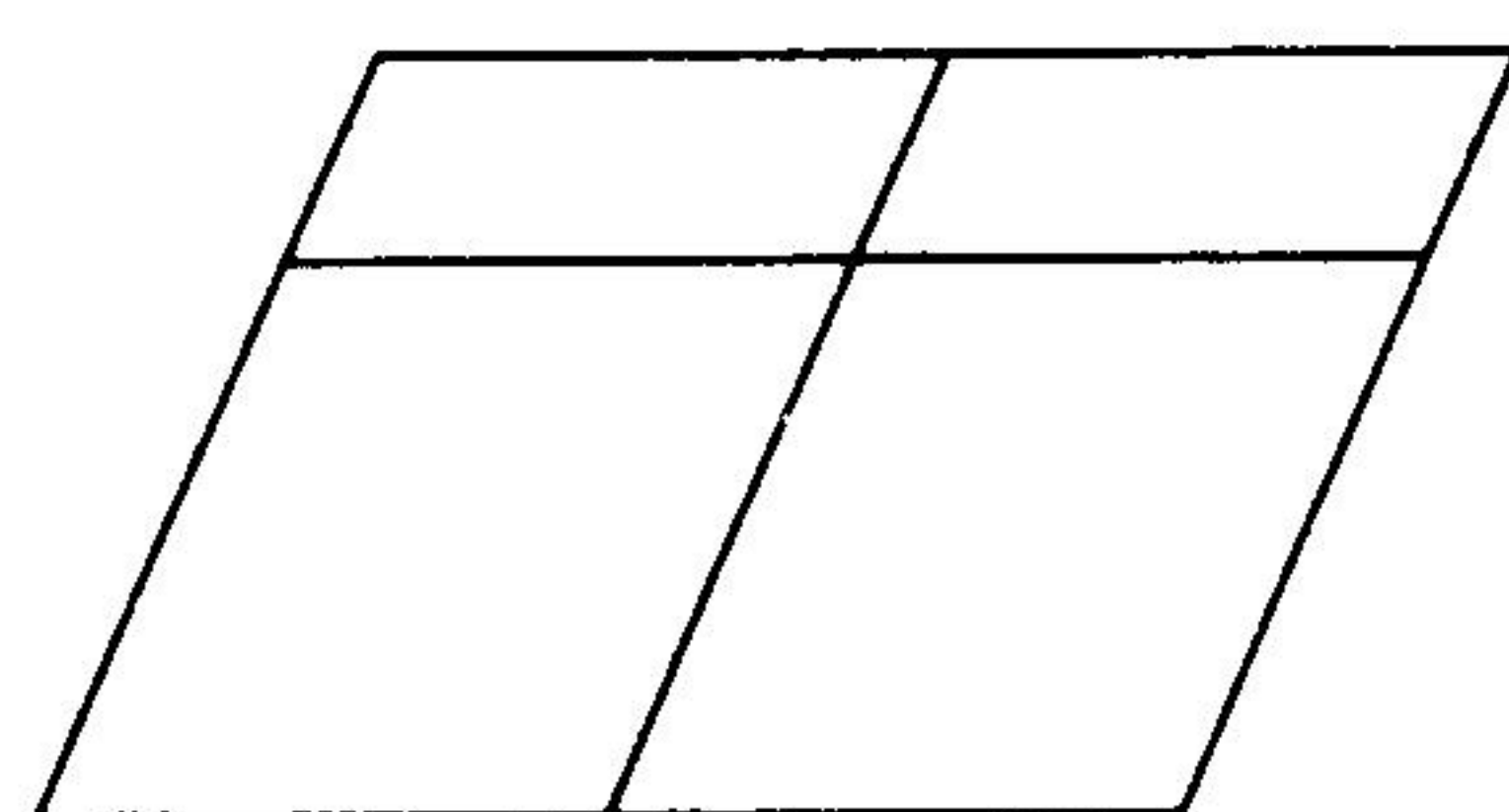
图形	$\angle 1$ 度数	$\angle 2$ 度数	$\angle 3$ 度数	$\angle 4$ 度数	四个角之和
(1)					
(2)					
(3)					
(4)					

4. 下图中, 张明如果从 A 点过马路, 怎样走路线最短? 把最短的路线画出来。

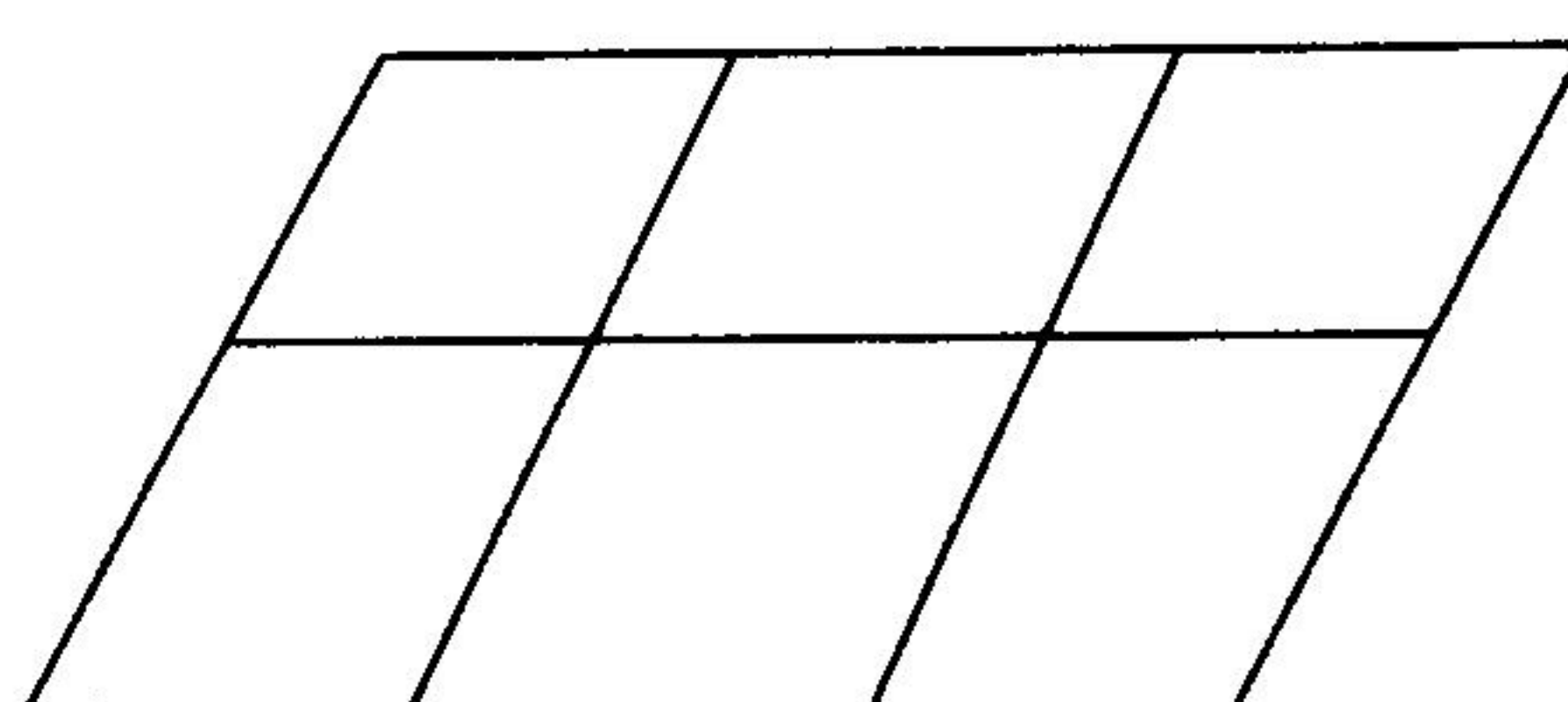


◆附加题。(10 分)

下面的图形中各有多少个平行四边形?



() 个



() 个