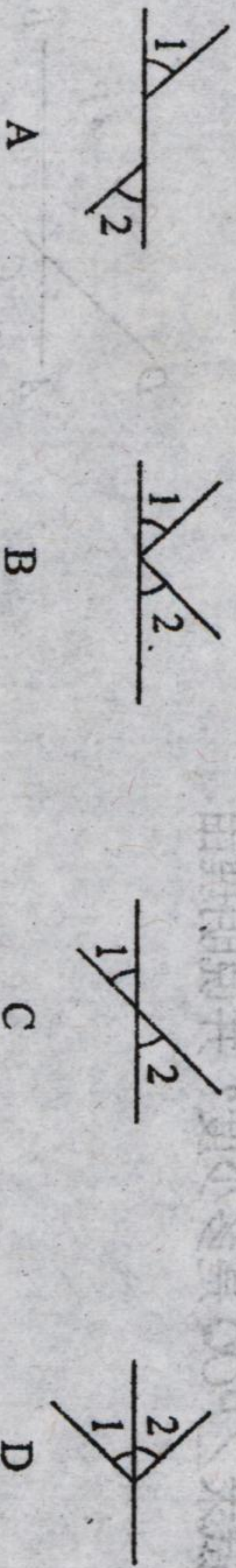


一、选择题(每题 3 分,共 30 分)

1. 在下列各图中, $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 是对顶角的是



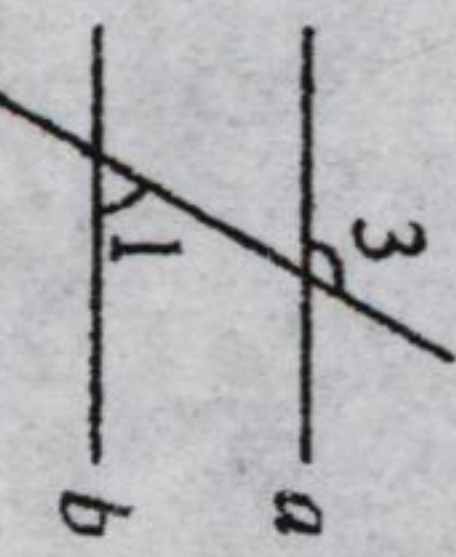
第 1 题图

2. 下列命题是假命题的是

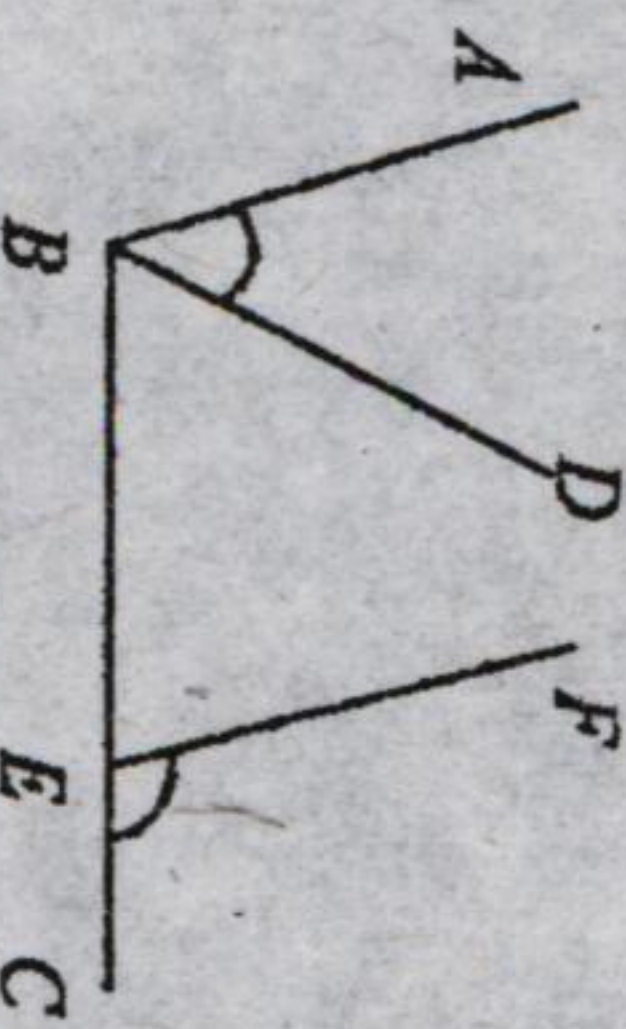
- A. 若 $a \parallel b, b \perp c$, 则 $a \perp c$
 B. 锐角三角形中最大的角一定大于或等于 60°
 C. 两条直线被三条直线所截, 内错角相等
 D. 两点确定一条直线
3. (广东省中考) 如图, 已知 $\angle 1 = 70^\circ$, 如果 $CD \parallel BE$, 那么 $\angle B$ 的度数为



第 3 题图

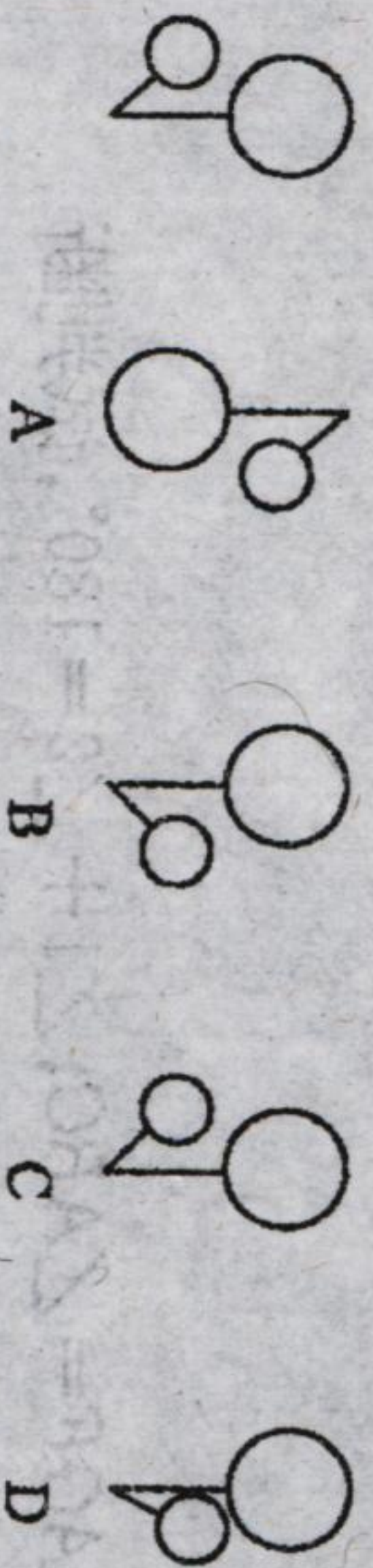


第 4 题图



第 5 题图

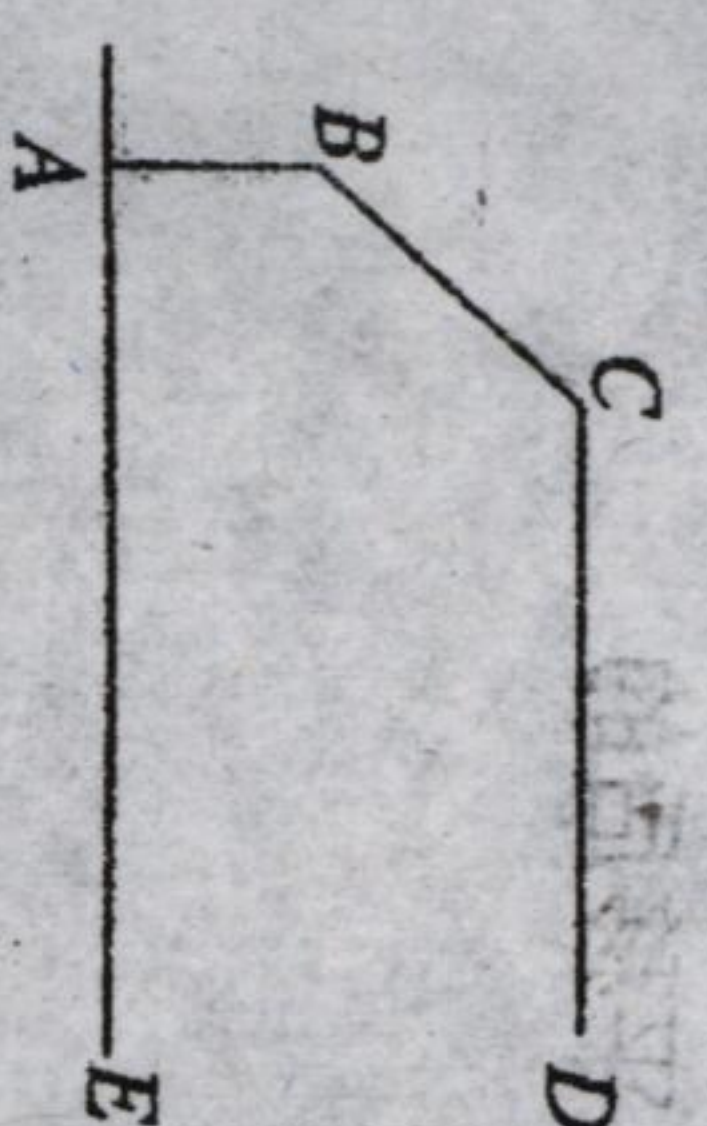
4. 如图, $a \parallel b$, 且 $\angle 3 = 108^\circ$, 则 $\angle 1$ 的度数是
 A. 72° B. 80° C. 82° D. 108°
5. (重庆市中考) 如图已知 DB 平分 $\angle ABC$, $EF \parallel AB$, 若 $\angle CEF = 100^\circ$ 解 $\angle ABD$ 的度数为
 A. 60° B. 50° C. 40° D. 30°
6. 把图形进行平移, 能得到的图形是



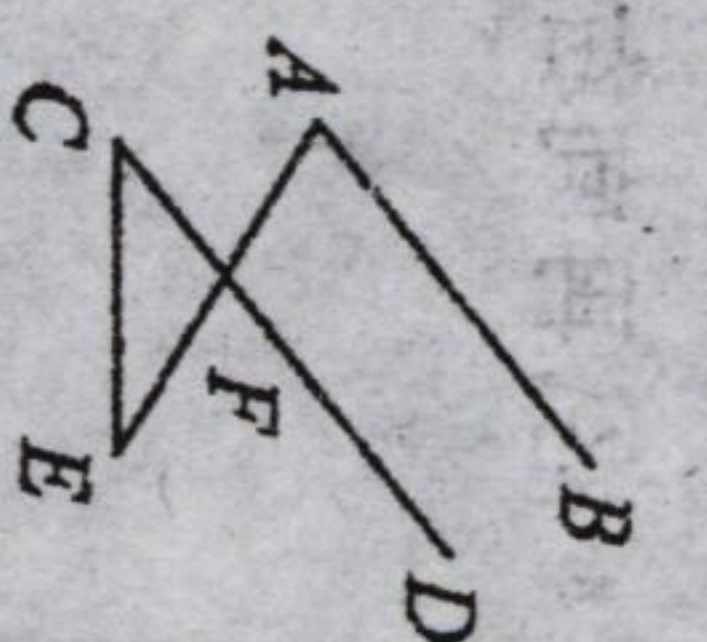
第 6 题图

7. 和一个已知点 A 的距离等于 2.1cm 的直线可以画出
 A. 1 条 B. 2 条 C. 3 条 D. 无数条
8. (江西省中考) 一大门的栏杆如图所示, BA 垂直于地面 AE 于 A , CD 平行于地面 AE . 则 $\angle ABC + \angle BCD =$
 A. 270° B. 260° C. 280° D. 300°

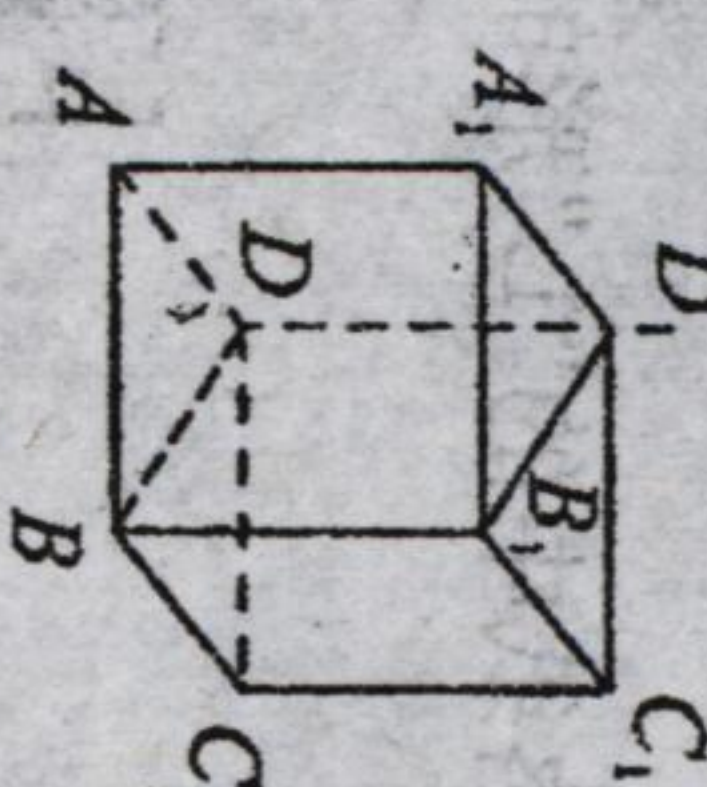
9. 如图, $AB \parallel CD$, $\angle A = 64^\circ$, $\angle C = 28^\circ$, 则 $\angle E$ 等于
 A. 28° B. 36° C. 26° D. 64°



第 8 题图



第 9 题图

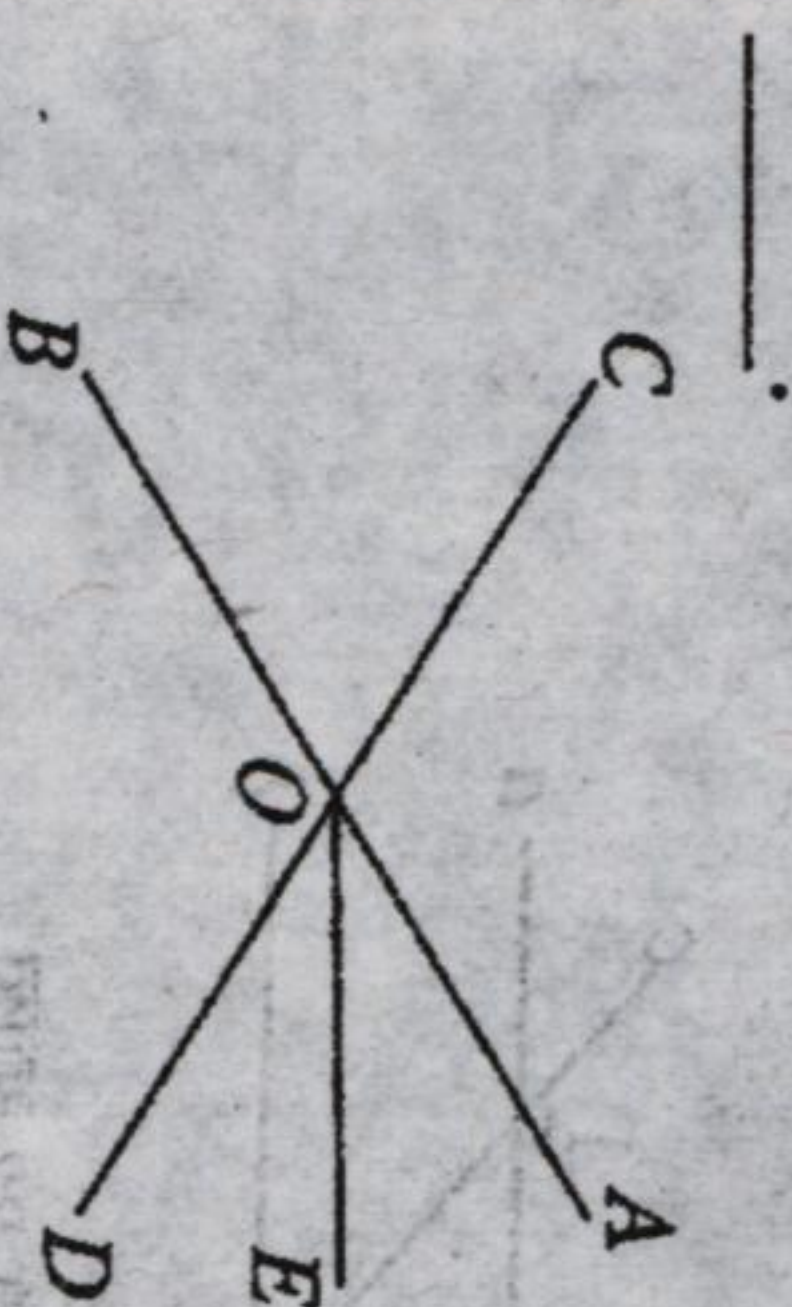


第 10 题图

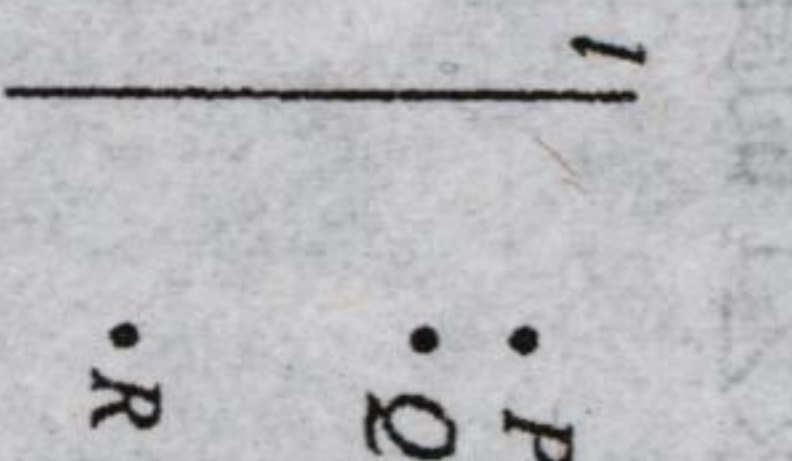
10. 如图, 若正方体的棱长是 5cm , 将线段 B_1D_1 平移到 BD 的位置处, 则平移的距离是
 A. 3cm B. 4cm C. 5cm D. 无法求出

二、填空题(每题 3 分,共 30 分)

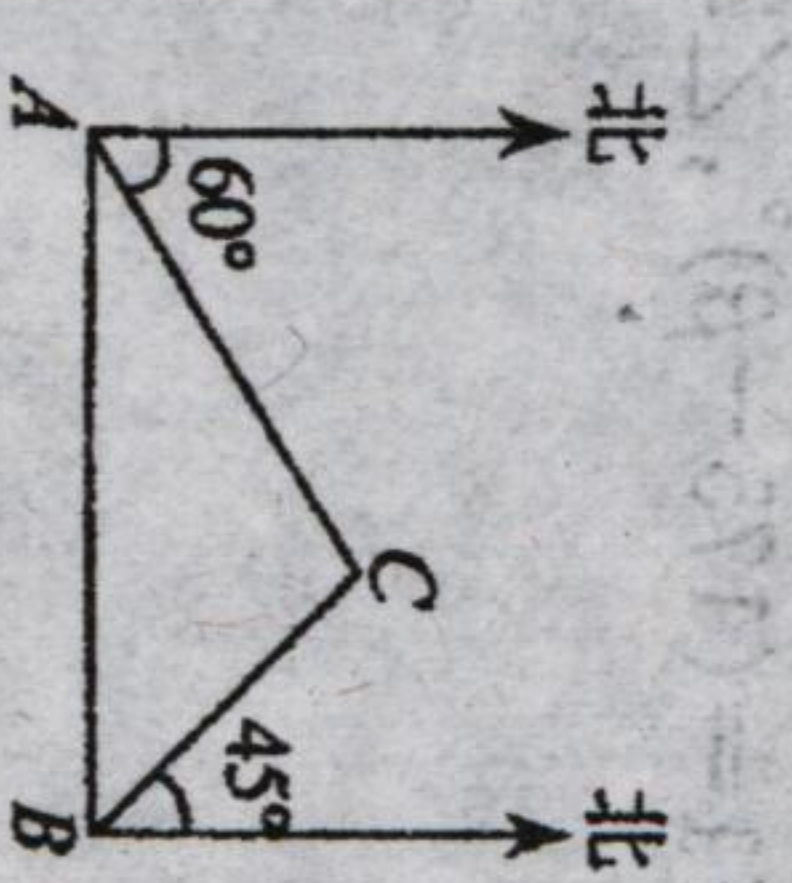
11. (娄底市中考) 如图, 直线 AB 、 CD 相交于 O , OE 平分 $\angle AOD$, 若 $\angle BOD = 100^\circ$, 则 $\angle AOE =$



第 11 题图

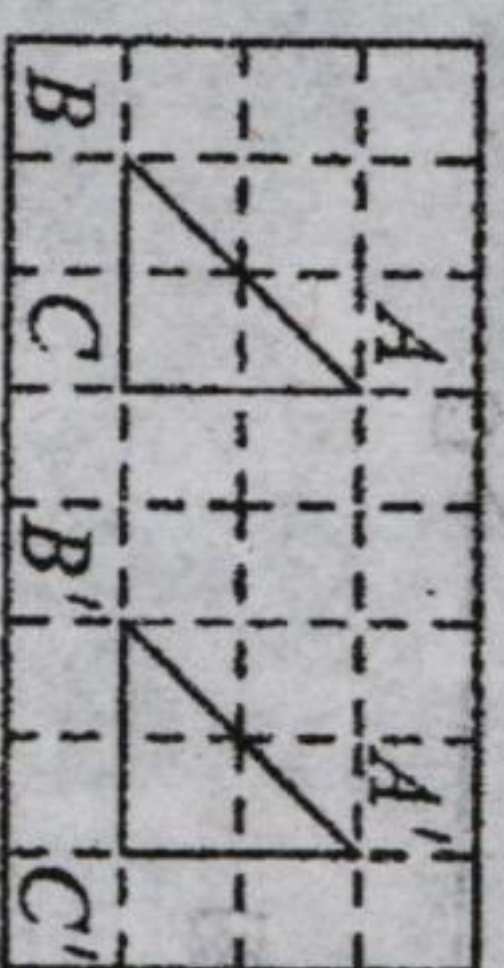


第 12 题图

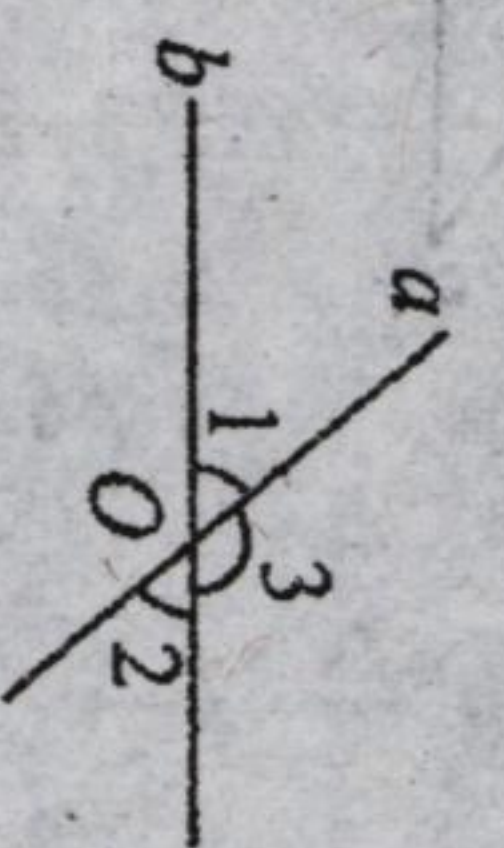


第 13 题图

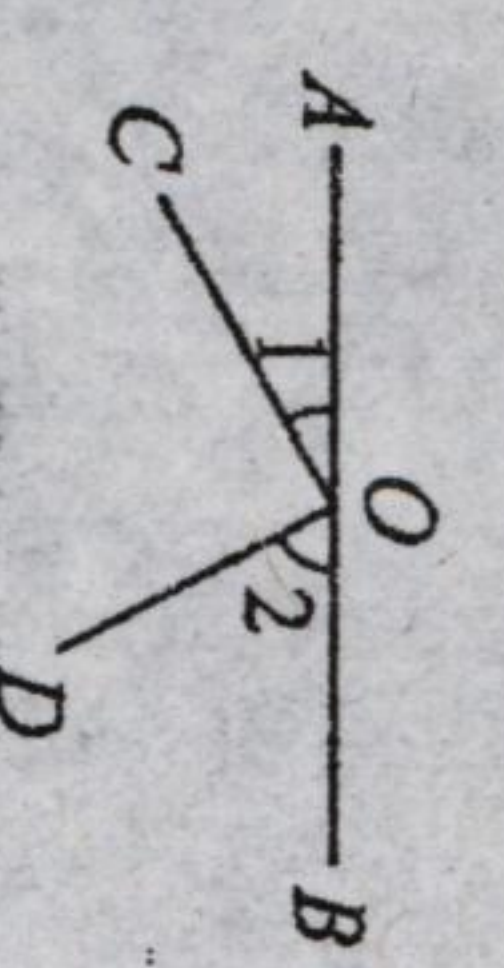
12. 如图, 在直线的同侧有 P 、 Q 、 R 三点, 若 $PQ \parallel l$, $QR \parallel l$, 那么 P 、 Q 、 R 三点 (填“是”或“不是”) 在同一条直线上, 理由是
13. (扬州市中考) 如图, C 岛在 A 岛的北偏东 60° 方向, 在 B 岛的北偏西 45° 方向, 则从 C 岛看 A 、 B 两岛的视角 $\angle ACB =$
14. 将“邻补角的平分线互相垂直”写成命题如果……那么的形式为
15. 如图, 在方格纸中, $\triangle ABC$ 向 平移 格后得到 $\triangle A'B'C'$.
16. 如图所示, 直线 a 和 b 相交于点 O , 若 $\angle 1 = 54^\circ$, 则 $\angle 2 =$, $\angle 3 =$.



第 15 题图

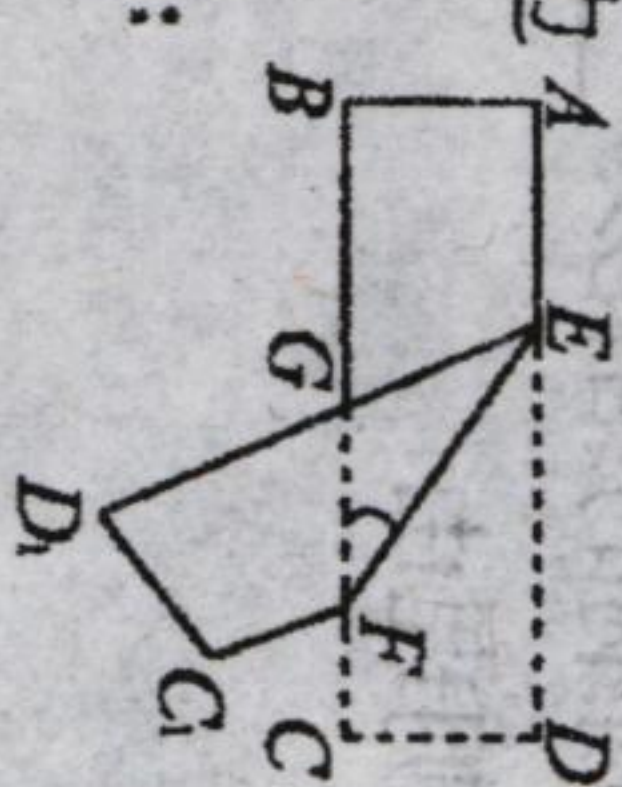


第 16 题图



第 17 题图

17. 如图所示, 已知点 O 在直线 AB 上, OC 和 OD 是射线, 若 $\angle 1 = 32^\circ$, $\angle 2 = 58^\circ$, 那么 OC 和 OD 的位置关系是
18. 手工课上, 老师先将一张长方形的纸片折叠成如图所示那样, 若折痕与一条边 BC 的夹角 $\angle EFB = 30^\circ$, 则 $\angle EGF$ 的度数是
19. 平移变换不仅和几何图形密切联系, 在汉字中也存在着平移变换现象, 如: “林”、“从”. 请你开动脑筋, 写出三个可由平移得到的汉字



第 18 题图