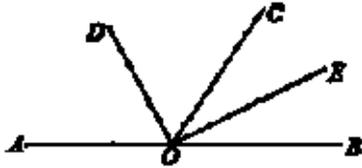


(人教版) 2021-2022学年度第二学期第五章相交线与平行线5.1相交线期中复习卷
(含答案)

单选题

1. 单选题

如图所示, $\angle AOB$ 是平角, OC 是射线, OD 、 OE 分别是 $\angle AOC$ 、 $\angle BOC$ 的角平分线, 若 $\angle COE = 28^\circ$, 则 $\angle AOD$ 的度数为 ()

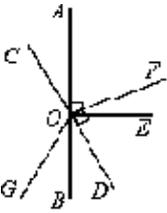


- A. 56° B. 62° C. 72° D. 124°

2. 单选题

如图, 直线 AB , CD 相交于点 O , $\angle AOE = 90^\circ$, $\angle DOF = 90^\circ$, OB 平分 $\angle DOG$, 给出下列结论:

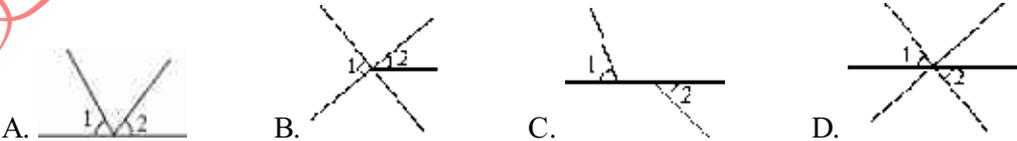
- ①当 $\angle AOF = 60^\circ$ 时, $\angle DOE = 60^\circ$; ② OD 为 $\angle EOG$ 的平分线; ③与 $\angle BOD$ 相等的角有三个; ④ $\angle COG = \angle AOB - 2\angle EOF$. 其中正确的结论有 ()



- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

3. 单选题

下面四个图形中, $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是对顶角的是 ()



4. 单选题

如图, 直线 A , B 与直线 C , D 相交, 已知 $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = 100^\circ$, 则 $\angle 4$ 的度数是 ()