

2022年北师大数学七下期中复习阶梯训练：相交线与平行线（基础巩固）

单选题

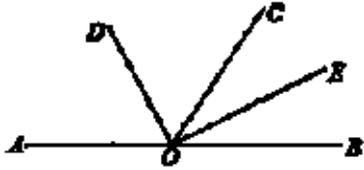
1. 单选题

若  $\angle\alpha$  的补角是  $130^\circ$ ，则  $\angle\alpha$  的余角是（ ）

- A.  $30^\circ$       B.  $40^\circ$       C.  $120^\circ$       D.  $150^\circ$

2. 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.  $56^\circ$       B.  $62^\circ$       C.  $72^\circ$       D.  $124^\circ$

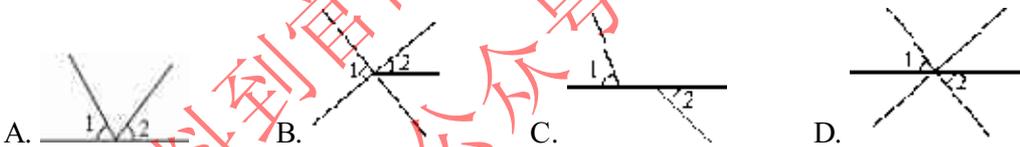
3. 单选题

若  $\angle A = 40^\circ$ ，则  $\angle A$  的补角为（ ）

- A.  $40^\circ$       B.  $50^\circ$       C.  $60^\circ$       D.  $140^\circ$

4. 单选题

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



5. 单选题

如图，河道的一侧有A、B两个村庄，现要铺设一条引水管道把河水引向A、B两村，下列四种方案中最节省材料的是（ ）



6. 单选题

一个角的度数等于  $60^\circ 20'$ ，那么它的余角等于（ ）

- A.  $40^\circ 40'$       B.  $39^\circ 80'$       C.  $119^\circ 40'$       D.  $29^\circ 40'$

7. 单选题

下列说法错误的是（ ）

- A. 等角的余角相等      B. 两点之间线段最短      C. 正数和0的绝对值等于它本身      D.

单项式  $-\frac{x^2y}{3}$  的系数是  $-\frac{1}{3}$ ，次数是2