

浙江省杭州市建兰中学2021届九年级上学期数学期中联考试卷

单选题

1. 单选题

在圆内接四边形ABCD中，若  $\angle A = 50^\circ$ ，则  $\angle C =$  ( )。

- A. 40      B. 50      C. 130      D. 150

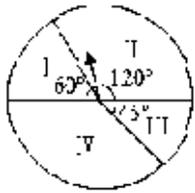
2. 单选题

下列说法中，正确的是 ( )

- A. 三点确定一个圆      B. 在同圆或等圆中，相等的弦所对的圆周角相等      C. 平分弦的直径垂直于弦      D. 在同圆或等圆中，相等的圆心角所对的弦相等

3. 单选题

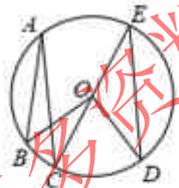
如图是一个游戏转盘，自由转动转盘，当转盘停止转动后，指针落在数字“II”所示区域内的概率是 ( )



- A.  $\frac{1}{3}$       B.  $\frac{1}{4}$       C.  $\frac{1}{6}$       D.  $\frac{1}{8}$

4. 单选题

如图.点A, B, C, D, E均在 $\odot O$ 上.  $\angle BAC = 15^\circ$ ,  $\angle CED = 30^\circ$ , 则 $\angle BOD$ 的度数为 ( )



- A.  $45^\circ$       B.  $60^\circ$       C.  $75^\circ$       D.  $90^\circ$

5. 单选题

如图，已知在  $\triangle ABC$  中，D为  $BC$  上一点，  $EG \parallel BC$ ，分别交  $AB$ ，  $AD$ ，  $AC$  于点E, F, G，则下列比例式正确的是 ( )