

浙江省衢州市衢江区2020-2021学年九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

如图，把太阳与地平线分别抽象成圆和直线，则该图所呈现的直线与圆之间的位置关系是（ ）



- A. 相切 B. 相交 C. 相离 D. 相似

2. 单选题

一个不透明的布袋中装有1个白球和2个红球，它们除颜色不同以外其他都相同，从布袋中任意摸出一个球是白球的概率为（ ）

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{2}{3}$ D. 1

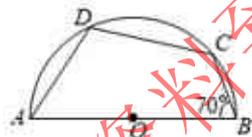
3. 单选题

抛物线 $y=2(x+1)^2-3$ 的对称轴是（ ）

- A. 直线 $x=1$ B. 直线 $x=-1$ C. 直线 $x=3$ D. 直线 $x=-3$

4. 单选题

如图，在半圆O中，若 $\angle ABC=70^\circ$ ，则 $\angle ADC$ 的度数为（ ）



- A. 70° B. 140° C. 110° D. 130°

5. 单选题

已知 $\frac{a}{3}=\frac{b}{2}$ ，则 $\frac{a-b}{b}$ 的值是（ ）

- A. $\frac{3}{2}$ B. $\frac{2}{3}$ C. 2 D. $\frac{1}{2}$

6. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $DE \parallel BC$ ，若 $AD:DB=3:2$ ， $DE=6\text{cm}$ ，则 BC 的长为（ ）

