

## 浙江省温州市实验中学2021-2022学年九年级上学期12月月考数学试卷

单选题

1. 单选题

已知 $\odot O$ 的半径为5，若点P在 $\odot O$ 内，则OP的长可以是（ ）

- A. 4      B. 5      C. 6      D. 7

2. 单选题

二次函数 $y=(x-2)^2-5$ 的对称轴为（ ）

- A. 直线 $x=5$       B. 直线 $x=2$       C. 直线 $x=-2$       D. 直线 $x=-5$

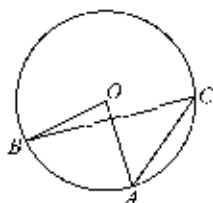
3. 单选题

已知点P是线段AB的黄金分割点， $AP > PB$ 。若 $AB=2$ ，则AP的长为（ ）

- A.  $\sqrt{5}$       B.  $3-\sqrt{5}$       C.  $\sqrt{5}-1$       D.  $\sqrt{5}-3$

4. 单选题

如图，点A, B, C在 $\odot O$ 上，若 $\angle ACB=40^\circ$ ，则 $\angle AOB$ 的度数为（ ）



- A.  $40^\circ$       B.  $45^\circ$       C.  $50^\circ$       D.  $80^\circ$

5. 单选题

在一个不透明的袋中装仅有颜色不同的白球和红球共20个，某学习小组做摸球试验，将球搅匀后从中随机摸出一个球，记下颜色后再放回袋中；然后重复上述步骤……如表是实验中记录的部分统计数据：

摸球次数	10	40	80	200	500	800
摸到红球次数	3	16	20	40	100	160
摸到红球的频率	0.3	0.4	0.25	0.2	0.2	0.2

则袋中的红球个数可能有（ ）

- A. 16个      B. 8个      C. 4个      D. 2个

6. 单选题

已知二次函数 $y=ax^2+bx+c$ 的部分图象如图，则关于x的一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 的解为（ ）