辽宁省沈阳市和平区2021届九年级数学上学期数学期末考试卷

单选题

1. 单选题

反比例函数 $v=-\frac{2020}{200}$ 的图象在()

A. 第一、二象限

B. 第一、三象限

C. 第二、四象限

D. 第三、四象限。

2. 单选题

将一根圆柱形的空心钢管任意放置,它的主视图不可能是(



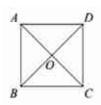






3. 单选题

如图,在正方形 ABCD 中,对角线 AC 与 BD 相交于点。



A. 2



4. 单选题

用配方法解 配方后的方程为()

A.
$$\left(x - \frac{9}{2}\right)^2 = \frac{5}{3}$$

B.
$$\left(x + \frac{9}{2}\right)^2 = \frac{5}{4}$$

C.
$$(x-9)^2 = 62$$

D.
$$(x+9)^2 = 62$$

5. 单选题

某市2017年年底自然保护区覆盖率为8%,经过两年努力,该市2019年年底自然保护区覆盖率达 到9%,求该市这两年自然保护区面积的平均增长率.设年均增长率为 $_{X}$,可列方程为()

$$4.9\%(1-x)^2 = 8\%$$

B.
$$8\%(1-x)^2 = 9\%$$

C.
$$9\%(1+x)^2 = 8\%$$

D.
$$8\%(1+x)^2 = 9\%$$

6. 单选题

在平面直角坐标系中,矩形 OABC 的顶点坐标分别是 O(0,0) , A(8,0) , B(8,6) , C(0,6) .已知 矩形 OA,B,C 与矩形 OABC 位似,位似中心是原点 O ,且矩形 OA,B,C 的面积等于矩形 OABC 面 积的 $\frac{1}{2}$,则点 B_1 的坐标为()

C.
$$(4\sqrt{2}, 3\sqrt{2})$$

B.
$$(4,3)$$
 或 $(-4,-3)$ C. $(4\sqrt{2},3\sqrt{2})$ D. $(4\sqrt{2},3\sqrt{2})$ 或 $(-4\sqrt{2},-3\sqrt{2})$

7. 单选题

如图,已知 AD//BE//CF ,那么下列结论正确的是()