

2021-2022年八年级后半期期中数学试卷带参考答案和解析（河北省石家庄市新乐市）

1. 选择题

为了解某中学2000名学生家长对“学生带手机上学”的态度，从中随机调查了400个家长，结果有360个家长持反对态度，则下列说法正确的是( )

- A.调查方式是普查 B.该校只有360个家长持反对态度  
C.该校约有90%的家长持反对态度 D.样本容量是360

2. 选择题

在平面直角坐标系中，点 $(\frac{2019}{4}, 26)$ 所在的象限是( )

- A.第一象限 B.第二象限 C.第三象限 D.第四象限

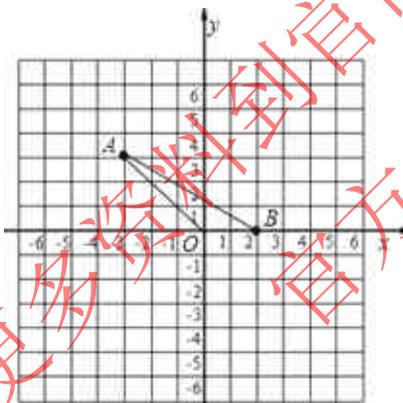
3. 选择题

为了鼓励学生课外阅读，学校公布了“阅读奖励”方案，并设置了“赞成、反对、无所谓”三种意见。现从学校所有2400名学生中随机征求了100名学生的意见，其中持“反对”和“无所谓”意见的共有30名学生，估计全校持“赞成”意见的学生人数约为( )

- A. 70 B. 720 C. 1680 D. 2370

4. 选择题

在平面直角坐标系xoy中，若A点坐标为(-3, 3)，B点坐标为(2, 0)，则△ABO的面积为( )



- A. 15 B. 7.5 C. 6 D. 3

5. 选择题

点A(1,2)关于x轴对称的点的坐标是( )

- A. (1,-2) B. (-1,2) C. (-1,-2) D. (1,2)

6. 选择题

函数 $y = \sqrt{2019-x}$ 的自变量的取值范围是( )

- A.  $x \geq 0$  B.  $x \neq 2019$  C.  $x \leq 2019$  D.  $x \geq 2019$

7. 选择题