

江西省宜春市宜春三中、官园学校2020-2021学年七年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

实数  $-\frac{1}{2}$  的相反数是 ( )

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

2. 单选题

在0、-1.5、-2、3这四个数中，属于负分数的是 ( )

- A. 0      B. 3      C. -1.5      D. -2

3. 单选题

下列各数在数轴上对应的点到原点的距离最近的是 ( )

- A. -2      B. -1      C. 2      D. 3

4. 单选题

下列说法正确的是 ( )

- A. 倒数等于它本身的数只有 1      B. 正数的绝对值是它本身      C. 平方等于它本身的数只有 1      D. 立方等于它本身的数只有 1

5. 单选题

下列计算错误的是 ( )

- A.  $0.1^4 = 0.0001$       B.  $3 \div 9 \times \left(-\frac{1}{9}\right) = -3$       C.  $8 \div \left(-\frac{1}{4}\right) = -32$       D.  $3 \times 2^3 = 24$

6. 单选题

把有理数a代入  $|a+4| = 10$  得到  $a_1$ ，称为第一次操作，再将  $a_1$  作为a的值代入得到  $a_2$ ，称为第二次操作，...，若  $a=23$ ，经过第2020次操作后得到的是 ( )

- A. -7      B. -1      C. 5      D. 11

填空题

7. 填空题

$\frac{1}{5}$  的倒数是\_\_\_\_\_。

8. 填空题

绝对值大于1而小于4的整数有\_\_\_\_\_，其和为\_\_\_\_\_。

9. 填空题

参观上海世博会中国馆的人次数估计可达到 14900000，此数用科学记数法表示是\_\_\_\_\_。

10. 填空题

如果a、b 互为倒数，c、d 互为相反数，且  $|m| = 1$ ，则代数式  $2ab - (c+d) + m^2 =$  \_\_\_\_\_。

11. 填空题

定义新运算： $a*b = (a+2)(b-5)$ ，则  $5*(-7) =$  \_\_\_\_\_。