

吉林省吉林市磐石市2021-2022学年七年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

-2 的相反数是 ( )

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

2. 单选题

计算  $(-1) \times (-3)$  的结果是 ( )

- A. 4      B. 3      C. -3      D. -4

3. 单选题

根据2021年5月11日公布的第七次人口普查数据,我国总人口为1410000000人,将1410000000这个数用科学记数法表示为 ( )

- A.  $14.1 \times 10^8$       B.  $1.41 \times 10^8$       C.  $1.41 \times 10^9$       D.  $1.41 \times 10^{10}$

4. 单选题

运用等式性质进行的变形,错误的是 ( )

- A. 如果  $a=b$ , 那么  $a-c=b-c$       B. 如果  $a=b$ , 那么  $a+c=b+c$       C. 如果  $a=b$ , 那么  $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$   
D. 如果  $a=b$ , 那么  $ac=bc$

5. 单选题

若  $-x^3y^m$  与  $2yx^3$  是同类型项, 则  $m$  的值是 ( )

- A. 0      B. 1      C. 2      D. 3

6. 单选题

已知有理数  $a, b$  在数轴上对应点的位置如图所示, 则下列判断正确的是 ( )



- A.  $a > 0$       B.  $b < 0$       C.  $ab < 0$       D.  $a-b > 0$

填空题

7. 填空题

在知识抢答比赛中, 如果得5分记为+5分, 那么扣10分记为\_\_\_\_\_分.

8. 填空题

比较大小:  $-\frac{3}{4}$  \_\_\_\_\_ -0.8 (填“>”、“=”或“<”)

9. 填空题

单项式  $-\frac{1}{2}\pi a^2 b^3$  的系数为\_\_\_\_\_.

10. 填空题

买单价3元的圆珠笔  $m$  支, 应付\_\_\_\_\_元.