

贵州省沿河县第五中学2020-2021学年七年级上学期数学第三次月考试卷

单选题

1. 单选题

-7的相反数为( )

- A. -7      B.  $-\frac{1}{7}$       C.  $\frac{1}{7}$       D. 7

2. 单选题

一个物体向东运动3米记作+3米，则记作-6米表示该物体( )

- A. 向东运动6米      B. 向南运动6米      C. 向西运动6米      D. 向北运动6米

3. 单选题

下列计算正确的是( )

- A.  $(-3)^2 = 6$       B.  $-4^2 = -16$       C.  $-8-8=0$       D.  $-5-2=-3$

4. 单选题

沿河土家族自治县2020年秋季学期城乡义务教育阶段，某中学对家庭经济困难学生生活费补助的教育资助共14.5万元，把14.5万元用科学记数法可表示为( )

- A.  $1.45 \times 10^5$  元      B.  $0.145 \times 10^7$  元      C.  $1.45 \times 10^7$  元      D.  $145 \times 10^6$  元

5. 单选题

下列各式  $-\frac{1}{5}a^2b^2$  ,  $\frac{1}{2}x-1$  ,  $-25$  ,  $\frac{x-y}{2}$  ,  $a^2-2ab+b$  中单项式的个数有( )

- A. 4个      B. 3个      C. 2个      D. 1个

6. 单选题

下列方程中属于一元一次方程的是( )

- A.  $y^2=4$       B.  $2+\frac{y}{2}=6$       C.  $\frac{1}{x}x+1=0$       D.  $x-2y=1$

7. 单选题

方程  $2\frac{3x-7}{4} = -\frac{x+17}{5}$  去分母得( )

- A.  $2-5(3x-7)=-4(x+17)$       B.  $40-15x-35=-4x-68$       C.  $40-5(3x-7)=-4x+68$       D.  $40-5(3x-7)=-4(x+17)$

8. 单选题

如图所示，这是一个正方体纸盒的展开图，若在其中的三个正方形A、B、C内分别填入适当的数，使得它们在折成正方体后相对的面上的两个数的和为0.则填入A、B、C的三个数依次是( )

