

2022北京七年级上学期人教版初中数学期中考试

1.

$-\frac{1}{8}$ 的相反数是 ()

A. -8 B. $\frac{1}{8}$ C. 0.8 D. 8

2.

神州十一号飞船成功飞向浩瀚宇宙，并在距地面约390000米的轨道上与天宫二号交会对接。将390000用科学记数法表示应为 ()

A. 3.9×10^4 B. 3.9×10^5 C. 39×10^4 D. 0.39×10^6

3.

下列各对数中，相等的一对数是 ()

A. $(-2)^3$ 与 -2^3 B. -2^2 与 $(-2)^2$ C. $-(-3)$ 与 $-|-3|$ D. $\frac{2^2}{3}$ 与 $(\frac{2}{3})^2$

4.

下列说法中正确的是 ()

A. $\frac{x^2y}{2}$ 是单项式 B. $-\pi x$ 的系数为 -1
C. -5不是单项式 D. $-5a^2b$ 的次数是3

5.

下列计算正确的是 ()

A. $x^2y - 2xy^2 = -x^2y$ B. $2a+3b=5ab$
C. $a^3+a^2=a^5$ D. $-3ab - 3ab = -6ab$

6.

已知 $-2m^6n$ 与 $5m^2xny$ 是的和是单项式，则 ()

A. $x=2, y=1$ B. $x=3, y=1$ C. $x=\frac{3}{2}, y=1$ D. $x=1, y=3$

7.