

2022甘肃七年级上学期人教版初中数学期中考试

1.

在 $-\frac{1}{2}$ 、 $+\frac{1}{10}$ 、 -3 、 2 、 0 、 4 、 5 、 -1 中，负数有（ ）

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2.

下列说法不正确的是（ ）

- A. 到原点距离相等且在原点两旁的两个点所表示的数一定互为相反数
B. 所有的有理数都有相反数
C. 正数和负数互为相反数
D. 在一个有理数前添加“-”号就得到它的相反数

3.

如果 $ab < 0$ ，且 $a > b$ ，那么一定有（ ）

A. $a > 0$ ， $b > 0$ B. $a > 0$ ， $b < 0$ C. $a < 0$ ， $b > 0$ D. $a < 0$ ， $b < 0$

4.

下列运算正确的是（ ）

A. $(-2)^3 = -6$ B. $(-1)^{10} = -10$ C. $(-\frac{1}{3})^3 = -\frac{1}{9}$ D. $-2^2 = -4$

5.

“比 a 的 2 倍大 1 的数”，列式表示是（ ）

A. $2(a+1)$ B. $2(a-1)$ C. $2a+1$ D. $2a-1$

6.

光年是天文学中的距离单位，1 光年大约是 9500 000 000 000 km，这个数据用科学记数法表示是（ ）

A. 0.95×10^{13} km B. 9.5×10^{12} km C. 95×10^{11} km D. 950×10^{10} km

7.