

辽宁省葫芦岛市绥中县2020-2021学年七年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

$-\frac{1}{3}$ 的倒数是 ()

- A. $-\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{3}$ C. -3 D. 3

2. 单选题

下列各式：① $-(-2)$ ；② $-|-2|$ ；③ -2^2 ；④ $(-2)^2$ ，计算结果为负数的个数有 ()

- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

3. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 单项式 x 的系数是0 B. 单项式 -3^2xy^2 的系数是 -3，次数是5 C. 多项式 x^2+2x 的次数是2 D. 单项式 -5 的次数是1

4. 单选题

下列运算正确的是 ()

- A. $a^3+a^2=a^5$ B. $2x^2-3x^2=-x^2$ C. $3a^3+4a^4=7a^3$ D. $5a^2b-5b^2a=0$

5. 单选题

如果 $x=-5$ 是关于 x 的方程 $\frac{1}{5}x+m=-3$ 的解，那么 m 的值是 ()

- A. -40 B. -2 C. -4 D. 4

6. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 锐角的补角一定是钝角 B. 一个角的补角一定大于这个角 C. 锐角和钝角一定互补 D. 两个锐角一定互为余角

7. 单选题

已知线段 $AB=5\text{cm}$ ，在直线 AB 上画线段 $BC=2\text{cm}$ ，则 AC 的长是 ()

- A. 3cm B. 7cm C. 3cm或7cm D. 无法确定

8. 单选题

如图是一个正方体展开图，把展开图折叠成正方体后，“抗”字一面相对面上的字是 ()