

2021-2022年海南省海口市龙华区农垦中学七年级期末数学题带答案和解析

1. 选择题

一个数的倒数等于这个数本身，这个数是（ ）

- A. 1 B. -1 C. 1或-1 D. 0

2. 选择题

下列各组数中,互为相反数的是

- A. 2与 $\frac{1}{2}$  B. (-1)2与1 C. (-1)2与-1 D. 2与|-2|

3. 选择题

在代数式 $-2x^2$ 、 $3xy$ 、 $\frac{b}{a}$ 、 $-\frac{xy}{3}$ 、 $0$ 、 $mx-my$ 中,整式的个数是

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

4. 选择题

如果 $x=y$ ，那么下列等式不一定成立的是（ ）

- A.  $x+a=y+a$  B.  $x-a=y-a$  C.  $ax=ay$  D.  $\frac{x}{a}=\frac{y}{a}$

5. 选择题

在数轴上到 - 1点的距离等于1个单位的点所表示的数是（ ）

- A. 0 B. - 1 C. 1或 - 1 D. 0或 - 2

6. 选择题

如图所示的几何体,左视图是



- A. B. C. D.

7. 选择题

下列方程中，属于一元一次方程的是（ ）

- A.  $\frac{1}{x}+y=2$  B.  $2x+y=6$  C.  $x=1$  D.  $x^2-1=3$

8. 选择题

已知单项式 $3x^m y^3$ 与 $4x^2 y^n$ 的和是单项式,则 $|m-n|$ 的值是

- A. 2 B. 1 C. 5 D. -1

9. 选择题

下列说法正确的是

- A. 单项式 $2^2 x^3 y^4$ 的次数9 B.  $x+\frac{a}{x}+1$ 不是多项式  
C.  $x^3-2x^2 y^2+3y^2$ 是三次三项式 D. 单项式 $\frac{3}{2} \pi r^2$ 的系数是 $\frac{3}{2}$