

湖南省邵阳市第十一中学2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

下列各式： $-\frac{a^2}{a^2-4}$ ， $a \neq -2, 0$ ， $-\frac{1^2}{1^2-4} = \frac{1}{3}$ ， $\frac{5}{8}$ ， $\frac{1}{3+y}$ 中，是分式的共有()

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

2. 单选题

下列结果计算正确的是()

- A. $(-1)^2=1$ B. $(-1)^0=0$ C. $(-\frac{1}{2})^{-2}=-4$ D. $(-1)^{-1}=1$

3. 单选题

当 $x = ()$ 时，分式 $\frac{1-x}{1+x}$ 无意义.

- A. 0 B. 1 C. -1 D. 2

4. 单选题

下列每组数分别表示三根木棒的长度，将它们首尾连接后，能摆成三角形的一组是()

- A. 1, 2, 6 B. 2, 2, 4 C. 1, 2, 3 D. 2, 3, 4

5. 单选题

2011年3月11日，里氏9.0级的日本大地震导致当天地球的自转时间较少了0.000 001 6秒，将0.000 001 6用科学记数法表示为()

- A. 16×10^{-7} B. 1.6×10^{-6} C. 1.6×10^{-5} D. 16×10^{-5}

6. 单选题

下列语句是命题的是()

- (1)两点之间，线段最短；(2)如果两个角的和是180度，那么这两个角互补；(3)请画出两条互相平行的直线；(4)一个锐角与一个钝角互补吗？

- A. (1) (2) B. (3) (4) C. (2) (3) D. (1) (4)

7. 单选题

下列分式不是最简分式的是()

- A. $\frac{3x}{3x+1}$ B. $\frac{x-y}{x^2+y^2}$ C. $\frac{x^2-y}{x^2-xy+y^2}$ D. $\frac{6x}{4y}$

8. 单选题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle BAD$ ，点A和点B，点C和点D是对应点. 如果 $\angle D=70^\circ$ ， $\angle CAB=50^\circ$ ，那么 $\angle DAB= ()$