

# 黑龙江省伊春铁力市2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

## 单选题

### 1. 单选题

下列运算中，计算结果正确的是（ ）

- A.  $(-2a)^3 = -8a^3$       B.  $(x+y)^2 = x^2 + y^2$       C.  $3x^2 \cdot 5x^3 = 15x^6$       D.  $m^3 + m^5 = m^8$

### 2. 单选题

下面四个图形分别是节能、节水、低碳和绿色食品标志，在这四个标志中，是轴对称图形的是（ ）



### 3. 单选题

内角和等于外角和2倍的多边形是（ ）

- A. 五边形      B. 六边形      C. 七边形      D. 八边形

### 4. 单选题

等腰三角形的一个内角为 $50^\circ$ ，则另外两个角的度数分别为（ ）

- A.  $65^\circ, 65^\circ$       B.  $50^\circ, 80^\circ$       C.  $65^\circ, 65^\circ$  或  $50^\circ, 80^\circ$       D.  $50^\circ, 50^\circ$

### 5. 单选题

下列运算中正确的是（ ）

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

### 6. 单选题

在式子  $\frac{1}{a}$ ， $\frac{2xy}{\pi}$ ， $\frac{3a^2b^3c}{4}$ ， $\frac{5}{5+x}$ ， $\frac{x+y}{7+8}$ ， $\frac{x^2}{x}$  中，分式的个数是（ ）

- A. 2      B. 3      C. 4      D. 5

### 7. 单选题

计算  $(2-\sqrt{3})^0 + 2^{2017} \times \left(-\frac{1}{2}\right)^{2016}$  （ ）

- A. 2      B.  $\frac{1}{2}$       C.  $-\frac{1}{2}$       D. 3

### 8. 单选题

到三角形的三个顶点距离相等的点是（ ）

- A. 三条角平分线的交点      B. 三条边的垂直平分线的交点      C. 三条高的交点      D. 三条中线的交点

### 9. 单选题