

2022--2019年度八年级期末数学试卷（四川营山小桥中学）

1. 选择题 \_\_\_\_\_

下列四个标志中，是轴对称图形的是( )



2. 选择题 \_\_\_\_\_

下列运算中，正确的是( )

A.  $(-3a^2)^2 = 6a^4$  B.  $(-a^3)^2 = -a^6$  C.  $(-x^2)^3 = -x^5$  D.  $x^3 \cdot x^2 = x^5$

3. 选择题 \_\_\_\_\_

若分式  $\frac{x-1}{x+2}$  无意义，则( )

A.  $x = 1$  B.  $x = 0$  C.  $x = -2$  D.  $x = 1$  或  $x = -2$

4. 选择题 \_\_\_\_\_

如果三条线段之比是：(1) 2: 2: 3; (2) 2: 3: 5; (3) 1: 4: 6; (4) 3: 4: 5, 其中能构成三角形的有 ( )

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

5. 选择题 \_\_\_\_\_

点  $P(-2, 3)$  关于y轴的对称点的坐标是( )

A.  $(3, -2)$  B.  $(-2, -3)$  C.  $(2, -3)$  D.  $(2, 3)$

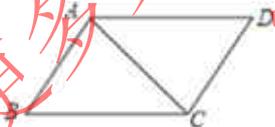
6. 选择题 \_\_\_\_\_

一个多边形的外角和等于它的内角和的  $\frac{1}{2}$  倍，这个多边形是( )

A. 三角形 B. 四边形 C. 五边形 D. 六边形

7. 选择题 \_\_\_\_\_

如图， $AB = CD$ ,  $AB // CD$ , 判定  $\triangle ABC \cong \triangle CDA$  的依据是( )



A. SSS B. SAS C. ASA D. HL

8. 选择题 \_\_\_\_\_

阅读下列各式从左到右的变形

(1)  $\frac{0.2a+b}{a+0.2b} = \frac{2a+b}{a+2b}$  (2)  $\frac{x+1}{x-y} = \frac{-x+1}{x-y}$  (3)  $\frac{1}{x-y} + \frac{1}{x+y} = (x+y) + (x-y)$  (4)  $\frac{a^2+1}{a} = a+1$

你认为其中变形正确的有

( )

A. 3个 B. 2个 C. 1个 D. 0个

9. 选择题 \_\_\_\_\_

如图， $AB // CD$ ,  $\angle E = 37^\circ$ ,  $\angle C = 20^\circ$ , 则  $\angle EAB =$  ( )