

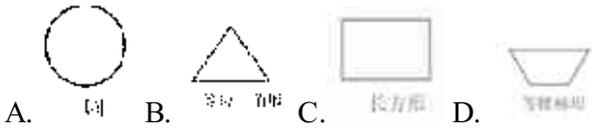
2021-2022年八年级上半期期末数学考试（内蒙古自治区呼伦贝尔市扎兰屯市）

1. 选择题 \_\_\_\_\_

下列各式： $\frac{a-b}{2}$ ,  $\frac{x+3}{x}$ ,  $\frac{5+y}{\pi}$ ,  $\frac{x^2}{4}$ ,  $\frac{a+b}{a-b}$ ,  $\frac{1}{m}(x-y)$  中，是分式的共有（ ）个  
A.2 B.3 C.4 D.5

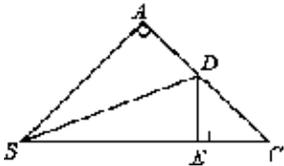
2. 选择题 \_\_\_\_\_

下列图形中对称轴只有两条的是（ ）



3. 选择题 \_\_\_\_\_

如图，已知 $\triangle ABC$ 是等腰直角三角形， $\angle A=90^\circ$ ， $BD$ 是 $\angle ABC$ 的平分线， $DE \perp BC$ 于 $E$ ，若 $BC=10\text{cm}$ ，则 $\triangle DEC$ 的周长为（ ）



A. 8cm B. 10cm C. 12cm D. 14cm

4. 选择题 \_\_\_\_\_

点 $A(a, 4)$ 、点 $B(3, b)$ 关于 $x$ 轴对称，则 $(a+b)^{2010}$ 的值为（ ）  
A. 0 B. -1 C. 1 D. 72010

5. 选择题 \_\_\_\_\_

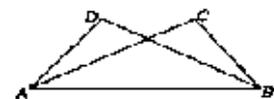
有下面的说法：①全等三角形的形状相同；②全等三角形的对应边相等；③全等三角形的对应角相等；④全等三角形的周长、面积分别相等。其中正确的说法有（ ）  
A.1个 B.2个 C.3个 D.4个

6. 选择题 \_\_\_\_\_

下列图形中有稳定性的是（ ）  
A.平行四边形 B.长方形 C.正方形 D.直角三角形

7. 选择题 \_\_\_\_\_

如图所示，在下列条件中，不能作为判断 $\triangle ABD \cong \triangle BAC$ 的条件是（ ）



A.  $\angle D = \angle C$ ,  $\angle BAD = \angle ABC$  B.  $\angle BAD = \angle ABC$ ,  $\angle ABD = \angle BAC$   
C.  $BD = AC$ ,  $\angle BAD = \angle ABC$  D.  $AD = BC$ ,  $BD = AC$

8. 选择题 \_\_\_\_\_

如图， $OA=OB$ ,  $OC=OD$ ,  $\angle O=50^\circ$ ,  $\angle D=35^\circ$ , 则 $\angle OAC$ 等于（ ）