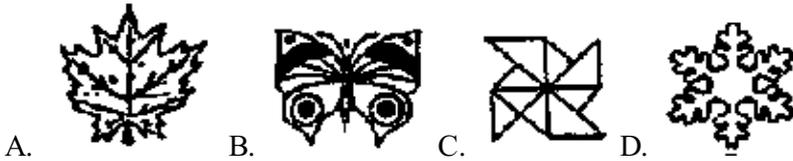


2021-2022年八年级下册期中数学考试（福建省南平市八校联考）

1. 选择题 \_\_\_\_\_

下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



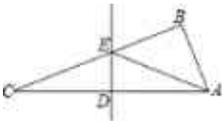
2. 选择题 \_\_\_\_\_

如果关于x的不等式组  $\begin{cases} x > a+2 \\ x < 3a-2 \end{cases}$  无解，则a的取值范围是（ ）

- A.  $a < 2$  B.  $a > 2$  C.  $a \geq 2$  D.  $a \leq 2$

3. 选择题 \_\_\_\_\_

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ABC=90^\circ$ ， $\angle C=20^\circ$ ，DE是边AC的垂直平分线，连结AE，则 $\angle BAE$ 等于（ ）



- A.  $20^\circ$  B.  $40^\circ$  C.  $50^\circ$  D.  $70^\circ$

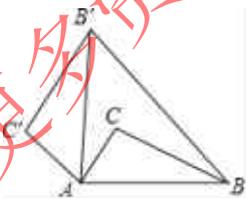
4. 选择题 \_\_\_\_\_

若不等式组  $\begin{cases} x+8 < 4x-1 \\ x > m \end{cases}$  的解集是  $x > 3$ ，则m的取值范围是（ ）。

- A.  $m > 3$  B.  $m \geq 3$  C.  $m \leq 3$  D.  $m < 3$

5. 选择题 \_\_\_\_\_

如图，将 $\triangle ABC$ 绕点A逆时针旋转 $80^\circ$ 得到 $\triangle AB'C'$ （点B的对应点是点B'，点C的对应点是点C'），连接BB'，若 $\angle B'BC=20^\circ$ ，则 $\angle BB'C'$ 的大小是（ ）



- A.  $82^\circ$  B.  $80^\circ$  C.  $78^\circ$  D.  $76^\circ$

6. 选择题 \_\_\_\_\_

下列说法正确的是（ ）

- A. 平移不改变图形的形状和大小，而旋转则改变图形的形状和大小  
 B. 平移和旋转的共同点是改变了图形的位置，而图形的形状大小没有变化  
 C. 图形可以向某方向平移一定距离，也可以向某方向旋转一定距离  
 D. 在平移和旋转图形中，对应角相等，对应线段相等且平行

7. 选择题 \_\_\_\_\_