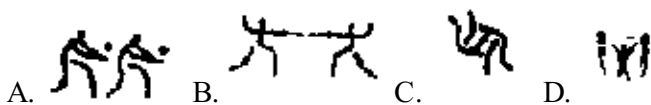


八年级数学单元测试（2022年上册）免费试卷

1. 选择题

下列四幅图案在设计中用到平移变换方式的是（ ）。



2. 选择题

下列四个图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



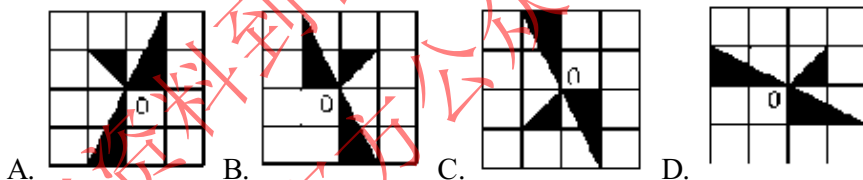
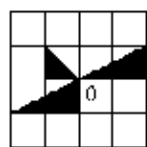
3. 选择题

将一个三角形平移后得到另一个三角形,则下列说法中错误的是（ ）

- A. 两个三角形的周长相等 B. 两个三角形的对应边相等 C. 两个三角形的大小不同 D. 两个三角形的面积相等

4. 选择题

在图中，将左边方格纸中的图形绕O点顺时针旋转 90° 得到的图形是（ ）



5. 选择题

已知线段CD是由线段AB平移得到的，点A（-1，4）的对应点为C（4，7），则点B（-4，-1）的对应点D的坐标为（ ）

- A. （1，2） B. （2，9） C. （5，3） D. （-9，-4）

6. 选择题

在平面直角坐标系中，将 $\triangle AOB$ 绕原点O顺时针旋转 180° 后得到 $\triangle A_1OB_1$ ，若点B的坐标为（2，1），则点B的对应点B₁的坐标为（ ）

- A. （1，2） B. （2，-1） C. （-2，1） D. （-2，-1）

7. 选择题

如图,在等边 $\triangle ABC$ 中,D是边AC上一点,连接BD,将 $\triangle BCD$ 绕点B逆时针旋转 60° ,得到 $\triangle BAE$,连接ED,若 $BC=5$, $BD=4$,则有以下四个结论: ① $\triangle BDE$ 是等边三角形; ② $AE \parallel BC$; ③ $\triangle ADE$ 的周长是9; ④ $\angle ADE = \angle BDC$. 其中正确结论的序号是（ ）