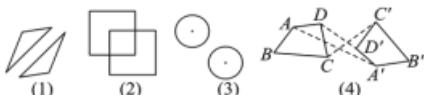


八年级数学下册北师大版习题：3.3 中心对称(2021-2022年)

1. 选择题

下列四组图形中，成中心对称的有()



- A. 1组 B. 2组 C. 3组 D. 4组

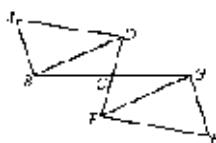
2. 选择题

下列说法中，正确的是()

- A. 形状和大小完全相同的两个图形成中心对称
B. 成中心对称的两个图形必重合
C. 旋转后能重合的两个图形成中心对称
D. 成中心对称的两个图形形状和大小完全相同

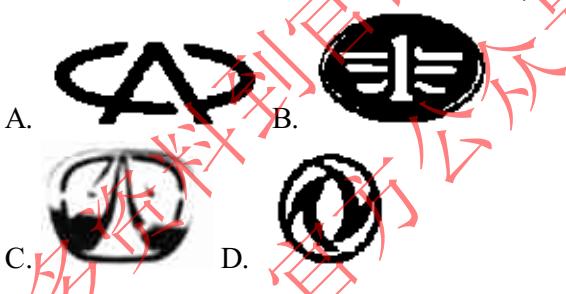
3. 填空题

如图，若四边形ABCD与四边形CEFG成中心对称，则它们的对称中心是____，点A的对称点是____，点E的对称点是____。 $BD \parallel$ ____且 $BD =$ ____。连接点A,F的线段经过____，且被C点____。 $\triangle ABD \cong$ ____。



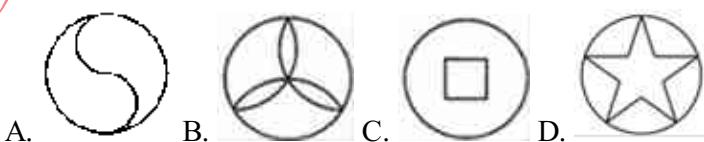
4. 选择题

在下列四个新能源汽车车标的设计图中，属于中心对称图形的是()



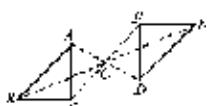
5. 选择题

下列图形中，既是中心对称图形，又是轴对称图形的是()



6. 选择题

如图， $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 关于点O成中心对称，要得到 $\triangle DEF$ ，需要将 $\triangle ABC$ 绕点O旋转()



- A. 30° B. 90° C. 180° D. 360°

7. 选择题