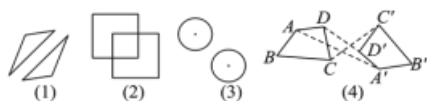


八年级数学下册北师大版习题：3.3 中心对称(2021-2022年)

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

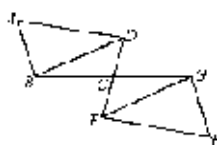
2. 选择题

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__, $\triangle ABD \cong$ __.



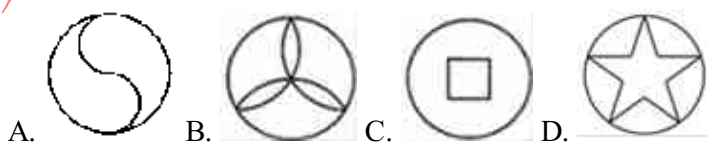
4. 选择题

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()



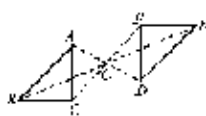
5. 选择题

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