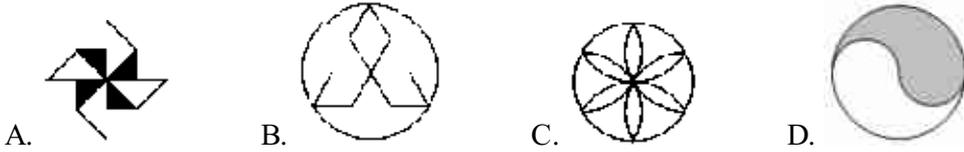


山东省东营市垦利区（五四制）2020-2021学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列图形中，既是轴对称图形，又是中心对称图形的是（ ）



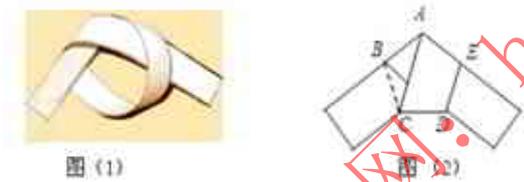
2. 单选题

解分式方程  $\frac{2}{x+1} + \frac{3}{x-1} = \frac{6}{x^2-1}$ ，分以下四步，其中错误的一步是（ ）。

- A. 方程两边分式的最简公分母是  $(x-1)(x+1)$       B. 方程两边都乘以  $(x-1)(x+1)$ ，得整式方程  $2(x-1)+3(x+1)=6$
- C. 解这个整式方程，得  $x=1$       D. 原方程的解为  $x=1$

3. 单选题

如图，用一条宽相等的足够长的纸条，打一个结，如图1所示，然后轻轻拉紧、压平就可以得到如图2所示的正五边形ABCDE，其中  $\angle BAE$  的度数是（ ）



- A.  $90^\circ$       B.  $108^\circ$       C.  $120^\circ$       D.  $135^\circ$

4. 单选题

为了解某种电动汽车一次充电后行驶的里程数，抽检了 10 辆车，对一次充电后行驶的里程数进行了统计，结果如图所示，则在这组数据中，众数和中位数分别是（ ）

