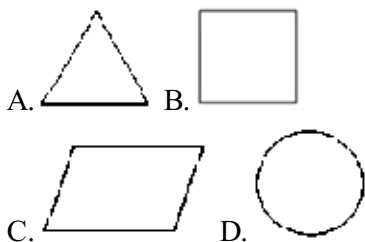


2021-2022年八下半年期中数学试卷（江苏省南京市联合体）

1. 选择题

下列图形中，是中心对称图形但不是轴对称图形的是（ ）



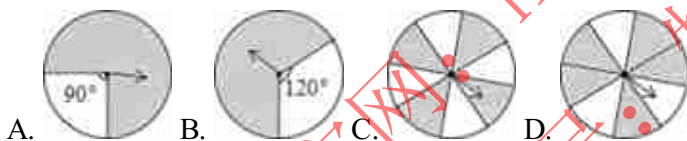
2. 选择题

下列调查适合普查的是（ ）

- A. 了解某品牌手机的使用寿命
B. 了解公民保护环境意识
C. 了解中央电视台“朗读者”的收视率
D. 了解“月兔二号”月球车零部件的状况

3. 选择题

如图的四个转盘中，C、D转盘分成8等分，若让转盘自由转动一次，停止后，指针落在阴影区域内的概率最大的转盘是（ ）



4. 选择题

下列条件中，不能判定四边形ABCD是平行四边形的是（ ）

- A. $AB \parallel CD$, $AD = BC$ B. $AB \parallel CD$, $\angle B = \angle D$
C. $AB = CD$, $AD = BC$ D. $AB \parallel CD$, $AB = CD$

5. 选择题

菱形ABCD中， $AC = 10$ ， $BD = 24$ ，则该菱形的周长等于（ ）

- A. 13 B. 52 C. 120 D. 240

6. 选择题

如图①，正方形A的一个顶点与正方形B的对称中心重合，重叠部分面积是正方形A面积的 $\frac{1}{2}$ ，如图②，移动正方形A的位置，使正方形B的一个顶点与正方形A的对称中心重合，则重叠部分面积是正方形B面积的（ ）

