

2021-2022年八年级3月质量调研数学题免费试卷（江苏省镇江市新区）

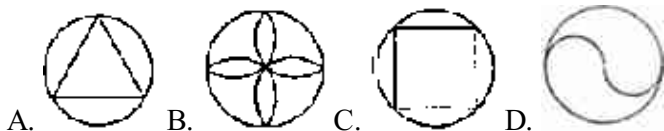
1. 选择题 \_\_\_\_\_

下列成语描述的事件为随机事件的是()

- A. 守株待兔 B. 缘木求鱼 C. 水中捞月 D. 水涨船高

2. 选择题 \_\_\_\_\_

下列图形中，是轴对称图形，但不是中心对称图形的是()



3. 选择题 \_\_\_\_\_

下列调查中，调查方式选择合理的是（ ）

- A. 调查你所在班级同学的身高，采用抽样调查方式  
 B. 调查市场上某品牌电脑的使用寿命，采用普查的方式  
 C. 调查嘉陵江的水质情况，采用抽样调查的方式  
 D. 要了解全国初中学生的业余爱好，采用普查的方式

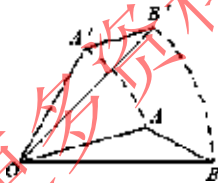
4. 选择题 \_\_\_\_\_

为了解我市八年级学生的视力状况，从中随机抽取500名学生的视力状况进行分析，此项调查的样本为()

- A. 500 B. 被抽取的500名学生  
 C. 被抽取500名学生的视力状况 D. 我市八年级学生的视力状况

5. 选择题 \_\_\_\_\_

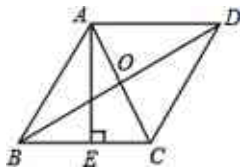
如图，将 $\triangle AOB$ 绕点O按逆时针方向旋转 $45^\circ$ 后得到 $\triangle A'OB'$ ，若 $\angle AOB=15^\circ$ ，则 $\angle AOB'$ 的度数是()



- A.  $30^\circ$  B.  $40^\circ$  C.  $50^\circ$  D.  $60^\circ$

6. 填空题 \_\_\_\_\_

如图，已知菱形ABCD的对角线AC、BD的长分别为6cm、8cm， $AE \perp BC$ 于点E，则AE的长是()



- A. 5cm B. 6cm C.  $\frac{48}{5}$ cm D.  $\frac{24}{5}$ cm;

7. 选择题 \_\_\_\_\_

若顺次连接四边形的各边中点所得的四边形是菱形，则该四边形一定是（ ）

- A. 矩形 B. 等腰梯形