

2021-2022年八年级下期线上调研测试数学（江苏省兴化市）

1. 选择题

下列交通标志中，轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

下列调查适合做普查的是（ ）

- A. 了解全球人类男女比例情况
- B. 了解一批灯泡的平均使用寿命
- C. 调查20~25岁年轻人最崇拜的偶像
- D. 对患甲型H7N9的流感患者同一车厢的乘客进行医学检查

3. 选择题

下列说法中，错误的是（ ）

- A. 平行四边形的对角线互相平分
- B. 矩形的对角线互相垂直
- C. 菱形的对角线互相垂直平分
- D. 正方形的对角线相等

4. 选择题

为了了解2019年秋季学期兴化市八年级学生学业水平考试的数学成绩，从中随机抽取了700名学生的数学成绩。下列说法正确的是（ ）

- A. 2019年秋季学期兴化市八年级学生的全体是总体
- B. 每一名八年级学生是个体
- C. 从中抽取的700名八年级学生的数学成绩是总体的一个样本
- D. 样本容量是700名

5. 选择题

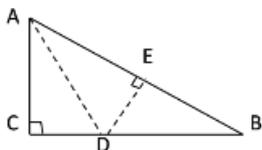
如图，矩形ABCD中， $\angle AOB = 60^\circ$ ， $AB = 2$ ，则AC的长为（ ）



- A. 4
- B. 2
- C. $2\sqrt{3}$
- D. $4\sqrt{3}$

6. 选择题

如图，一块直角三角形的纸片，两直角边AC=6cm，BC=8cm，现将直角边AC沿直线AD折叠，使它落在斜边AB上，且与AE重合，则CD等于（ ）。



- A. 2 cm
- B. 4 cm
- C. 3 cm
- D. 5 cm

7. 填空题

“从超市货架上任意取一盒月饼进行检验，结果合格”这一事件是。（填“必然事件”“不可能事