

初二下半期期末数学在线考试题免费练习（2021-2022年江苏省无锡市）

1. 选择题

要使二次根式 $\sqrt{x-5}$ 有意义，则实数 x 的取值范围是（ ）

- A. $x > 0$ B. $x > 5$ C. $x \geq 0$ D. $x \geq 5$

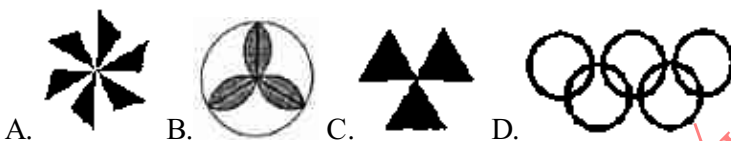
2. 选择题

下列事件中属于必然事件的是（ ）

- A. 射击一次，中靶 B. 明天会下雨 C. 太阳从东边升起 D. 公鸡下蛋

3. 选择题

下列平面图形中是中心对称图形的为（ ）



4. 选择题

下列性质中，菱形具有而平行四边形不一定具有的是（ ）

- A. 对角线互相平分 B. 两组对角相等 C. 对角线互相垂直 D. 两组对边平行

5. 选择题

若点 $(2, y_1)$ 、 $(4, y_2)$ 都在函数 $y = -\frac{3}{x}$ 的图像上，则 y_1 与 y_2 的大小关系是（ ）

- A. $y_1 > y_2$ B. $y_1 < y_2$ C. $y_1 = y_2$ D. 无法确定

6. 选择题

为了解某市6万名八年级学生每天做家庭作业所用的时间，从该市八年级学生中抽取1000名学生进行调查，下列说法正确的是（ ）

- A. 6万名八年级学生是总体
B. 其中的每名八年级学生每天做家庭作业所用的时间是个体
C. 所调查的1000名学生是总体的一个样本
D. 样本容量是1000名学生

选择题

分式 $\frac{1}{1-x}$ 可变形为（ ）

- A. $\frac{1}{x-1}$ B. $\frac{1}{x+1}$ C. $-\frac{1}{x+1}$ D. $-\frac{1}{x-1}$

7. 选择题

一次函数 $y = kx - k$ 与反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ 在同一直角坐标系中的图像可能是（ ）