

七年级数学2022年下册中考模拟在线做题

1. 选择题

如图四个手机应用图标中是轴对称图形的是 ()



A. B. C. D.

2. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. 调查某班学生的身高情况, 适宜采用抽样调查
- B. “若 m 、 n 互为相反数, 则 $mn=0$ ”, 这一事件是必然事件
- C. 小南抛掷两次硬币都是正面向上, 说明抛掷硬币正面向上的概率是1
- D. “1, 3, 2, 1的中位数一定是2”, 这一事件是不可能事件

3. 选择题

下列计算正确的是 ()

- A. $a^2+a^3=a^5$ B. $a^6\div a^3=a^3$ C. $a^2\cdot a^3=a^6$ D. $(a^3)^2=a^9$

4. 选择题

下列算式结果为-2的是()

- A. 2^{-1} B. $(-2)^0$ C. -2^1 D. $(-2)^2$

5. 选择题

从长为3, 5, 7, 10的四条线段中任意选取三条作为边, 能构成三角形的概率是()

- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{3}{4}$ D. 1

6. 选择题

如图一个五边形木架, 要保证它不变形, 至少要再钉上几根木条 ()

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

7. 选择题

下列说法中正确的是 ()

- A. 面积相等的两个三角形全等
- B. 斜边和一直角边对应相等的两个直角三角形全等
- C. 两个等腰直角三角形全等
- D. 一边和一个内角对应相等的两个等腰三角形全等

8. 选择题

若 $4x^2-kxy+9y^2$ 是完全平方式, 则 k 的值是()

- A. ± 6 B. ± 12 C. ± 36 D. ± 72

9. 选择题