辽宁省大连市2021-2022学年九年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列既是轴对称图形又是中心对称图形的是（　）

A. 等腰三角形　　B. 等边三角形　　C. 平行四边形　　D. 正方形

2. 单选题

下列事件为必然事件的是（　　）

A. 打开电视机，它正在播广告　　B. 抛掷一枚硬币，一定正面朝上　　C. 投掷一枚普通的正方体骰子，掷得的点数小于7　　D. 某彩票的中奖机会是1%，买1张一定不会中奖

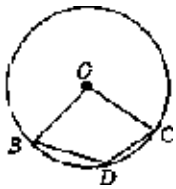
3. 单选题

将抛物线$y=x^2+1$向左平移2个单位长度，再向上平移3个单位长度，则平移后抛物线的顶点坐标为（　　）

A. （－2，3）　　B. （－2，－4）　　C. （－2，4）　　D. （2，－3）

4. 单选题

如图，点B、D、C是⊙O上的点，∠BDC=130°，则∠BOC是（　）



A. 100°　　B. 110°　　C. 120°　　D. 130°

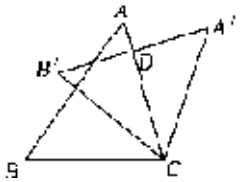
5. 单选题

不透明的袋子里共装有4个黑球和6个白球，这些球除了颜色不同外，其余都完全相同，随机从袋子中摸出一个球，摸到黑球的概率是（　）

A. $\frac{1}{4}$　　B. $\frac{1}{6}$　　C. $\frac{2}{3}$　　D. $\frac{2}{5}$

6. 单选题

如图，把△ABC绕顶点C按顺时针方向旋转得到△A′B′C′，当A′B′⊥AC，∠A＝50°，∠A′CB＝115°时，∠B′CA的度数为（　）



A. 30°　　B. 35°　　C. 40°　　D. 45°

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族