

2021-2022年初三上学期第一次月考数学题免费试卷（湖南永州市京华中学）

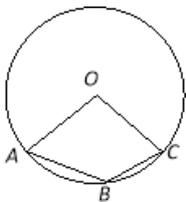
1. 选择题

一个布袋里装有6个只有颜色不同的球，其中2个红球，4个白球。从布袋里任意摸出1个球，则摸出的球是白球的概率为（ ）

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

2. 选择题

如图A, B, C是 $\odot O$ 上的三个点，若 $\angle AOC = 100^\circ$ ，则 $\angle ABC$ 等于（ ）



- (A) 50° (B) 80° (C) 100° (D) 130°

3. 选择题

下列命题中，正确的有（ ）

- ①平分弦的直径垂直于弦；
- ②三角形的三个顶点确定一个圆；
- ③圆内接四边形的对角相等；
- ④圆的切线垂直于过切点的半径；
- ⑤过圆外一点所画的圆的两条切线长相等。

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

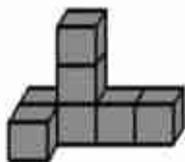
4. 选择题

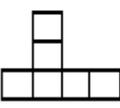
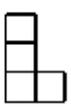
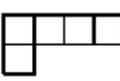
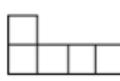
要得到函数 $y = 2(x-1)^2 + 3$ 的图像，可以将函数 $y = 2x^2$ 的图像（ ）

- A. 向左平移1个单位长度，再向上平移3个单位长度
- B. 向左平移1个单位长度，再向下平移3个单位长度
- C. 向右平移1个单位长度，再向上平移3个单位长度
- D. 向右平移1个单位长度，再向下平移3个单位长度

5. 选择题

如图几何体的俯视图是（ ）



- A.  B.  C.  D. 

6. 选择题