

2022北京九年级下学期人教版初中数学期中考试

1.

一个数的相反数是 -8 ，则这个数是()

- A. 8 B. -8 C. $\frac{1}{8}$ D. $-\frac{1}{8}$

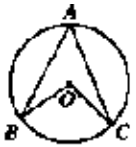
2.

已知一元二次方程 $x^2-x+3=0$ ，则这个方程根的情况为()

- A. 有两个不相等的实数根 B. 有两个相等的实数根
C. 没有实数根 D. 不能确定

3.

已知：如图，圆心角 $\angle BOC=100^\circ$ ，则圆周角 $\angle BAC$ 的度数为()



- A. 30° B. 100° C. 80° D. 50°

4.

从申奥成功的2001年开始到2007年，北京全年空气质量达到二级和好于二级的天数分别为(单位：天)185，203，224，229，227，241，246，则北京这几年全年空气质量达到二级和好于二级的天数的平均值(取整数)约为()天

- A. 225 B. 222 C. 213 D. 198

5.

当分式 $\frac{x-5}{x+3}$ 的值为零时， x 的值是()。

- A. $x=3$ B. $x \neq 3$ C. $x=5$ D. $x \neq 5$

6.

在下列图形中，既是中心对称图形又是轴对称图形的是()

- A. 圆 B. 等腰三角形 C. 梯形 D. 平行四边形