

2022山东八年级上学期北师大版初中数学期末考试

1.

25的平方根是

A. 5 B. -5 C. $\pm\sqrt{5}$ D. ± 5

2.

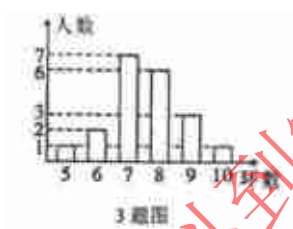
下列图形中，是中心对称图形的是



3.

某射击小组有20人，教练根据他们某次射击的数据绘制成如图所示的统计图，则这组数据的众数和中位数分别是

A. 7, 7 B. 8, 7.5 C. 7, 7.5 D. 8, 6.5



4.

如图，两个较大正方形的面积分别为225、289，则字母A所代表的正方形的面积为

A. 4 B. 8 C. 16 D. 64



5.

如果关于x的不等式 $(a+1)x > a+1$ 的解集为 $x < 1$ ，则a的取值范围是

A. $a < 0$ B. $a < -1$ C. $a > 1$ D. $a > -1$