

湖南省岳阳市临湘市2020-2021学年八年级下学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

若一个多边形的每个内角都等于 150° ，则这个多边形的边数是（ ）

- A. 10 B. 11 C. 12 D. 13

2. 单选题

点 $P(m+3, m+1)$ 在直角坐标系的 x 轴上，则点 P 坐标为（ ）

- A. $(0, -2)$ B. $(4, 0)$ C. $(2, 0)$ D. $(0, -4)$

3. 单选题

下列各组数中，能作为直角三角形三边长度的是（ ）

- A. 2、3、4 B. 4、5、6 C. 6、8、10 D. 5、12、23

4. 单选题

民族图案是数学文化中的一块瑰宝．下列图案中，既不是中心对称图形也不是轴对称图形的是（ ）



5. 单选题

如图， CD 是 $\triangle ABC$ 的边 AB 上的中线，且 $CD = \frac{1}{2}AB$ ，则下列结论错误的是（ ）



- A. $\angle B = 30^\circ$ B. $AD = BD$ C. $\angle ACB = 90^\circ$ D. $\triangle ABC$ 是直角三角形

6. 单选题

小明3分钟共投篮80次，进了50个球，则小明进球的频率是（ ）

- A. 80 B. 50 C. 1.6 D. 0.625

7. 单选题

如图，在矩形 $ABCD$ 中，有以下结论：① $\triangle AOB$ 是等腰三角形；② $S_{\triangle ABO} = S_{\triangle ADO}$ ；

③ $AC = BD$ ；④ $AC \perp BD$ ；⑤当 $\angle ABD = 45^\circ$ 时，矩形 $ABCD$ 会变成正方形.正确结论的个数是（ ）