

湖南省怀化市部分县区2020-2021学年八年级下学期数学期末考试试卷

多选题

1. 多选题

下列数组中，不是勾股数的一组是（ ）

- A. 3, 4, 5 B. 1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$ C. 6, 8, 10 D. 2, 3, 5

单选题

2. 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. $AD = BD$ B. $\angle A = 30^\circ$ C. $\angle ACB = 90^\circ$ D. $\triangle ADC$ 与 $\triangle BCD$ 的面积相等

3. 单选题

一个正多边形的内角和为540°，则这个正多边形的每一个外角等于（ ）

- A. 108° B. 90° C. 72° D. 60°

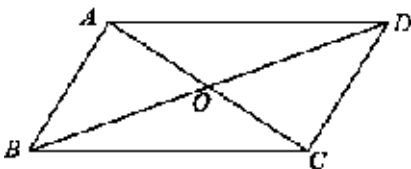
4. 单选题

下列图形中是中心对称图形的是（ ）



5. 单选题

如图，在 $\square ABCD$ 中， $AB = 6\text{cm}$ ， $BC = 10\text{cm}$ ， $AC = 8\text{cm}$ ， $BD = 14\text{cm}$ ，则下列结论中：① $\triangle AOB$ 的周长是17cm，② $\triangle ACD$ 是直角三角形，③ $AD = 14\text{cm}$ ，④ $\square ABCD$ 的面积是 48cm^2 ，其中正确有（ ）



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

6. 单选题