

安徽省阜阳市太和县2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

计算： $(-2a^3)^2$ 的结果是（ ）

- A. $2a^6$ B. $4a^6$ C. $-4a^6$ D. $4a^5$

2. 单选题

以下是回收、节水、绿色包装、低碳四个标志，其中是轴对称图形的是（ ）



3. 单选题

病理学家研究发现，某病毒的直径约为0.00015毫米，0.00015用科学记数法表示为（ ）

- A. 1.5×10^4 B. 1.5×10^{-5} C. 1.5×10^{-4} D. 1.5×10^{-3}

4. 单选题

已知正n边形的一个内角为 135° ，则边数n的值是（ ）

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 10

5. 单选题

空调安装在墙上时，一般都会采用如图所示的方法固定，这样做的道理是（ ）



- A. 两点之间连线最短 B. 经过两点有且只有一条直线 C. 三角形具有稳定性 D. 垂线段最短

6. 单选题

若点A $(1+m, 1-n)$ 与点B $(-3, 2)$ 关于x轴对称，则m+n的值是（ ）

- A. -5 B. 3 C. 1 D. -1

7. 单选题

如图，等腰 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ，以B为圆心，BC长为半径画弧，分别交AC、AB于D、E两点，并连接BD、DE，若 $\angle A=40^\circ$ ，则 $\angle BDE=$ （ ）