

云南省昆明市官渡区外国语学校2020-2021学年八年级上学期数学12月月考试卷

单选题

1. 单选题

如图，用数学的眼光欣赏这个蝴蝶图案，它的一种数学美体现在蝴蝶图案的（ ）



- A. 轴对称性 B. 用字母表示数 C. 随机性 D. 数形结合

2. 单选题

下列各式计算正确的是（ ）

- A. $a^2 + a^2 = a^4$ B. $a^2 \cdot a^3 = a^6$ C. $(-3a)^2 = 9a^4$ D. $(a+1)^2 = a^2 + 1$

3. 单选题

为使由五根木棒组成的架子不变形，至少还要在架子上钉上的木棒根数是（ ）



- A. 0根 B. 1根 C. 2根 D. 5根

4. 单选题

已知等腰三角形两边长是8cm和4cm，那么它的周长是（ ）

- A. 12cm B. 16cm C. 16cm或20cm D. 20cm

5. 单选题

AD是 $\triangle ABC$ 的中线，已知 $\triangle ABD$ 的周长为25cm，AB比AC长6cm，则 $\triangle ACD$ 的周长为（ ）

- A. 19cm B. 22cm C. 25cm D. 31cm

6. 单选题

如图，为估计池塘岸边A，B的距离，小方在池塘的一侧选取一点O，测得 $OA=17$ 米， $OB=9$ 米，A，B间的距离不可能是（ ）

