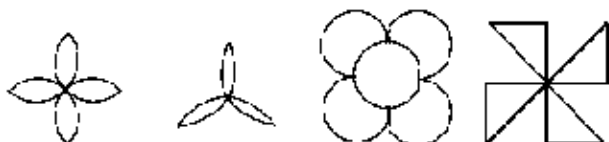


黑龙江省齐齐哈尔市昂昂溪区2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列四个图形中，是轴对称图形的有（ ）



- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

2. 单选题

下列计算中错误的是（ ）

- A. $a^2 \cdot a^4 = a^6$ B. $a^6 \div a^3 = a^3$ C. $(ab)^3 = a^3b^3$ D. $(m^3n - 3m^2n + m^2) \div m^2 = mn - 3n$

3. 单选题

在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle A'B'C'$ 中， $AB = A'B'$ ， $\angle B = \angle B'$ ，补充条件后仍不一定能保证 $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$ ，则补充的这个条件是（ ）

- A. $BC = B'C'$ B. $\angle A = \angle A'$ C. $AC = A'C'$ D. $\angle C = \angle C'$

4. 单选题

已知有理数 x, y 满足 $|x-4| + \sqrt{y-8} = 0$ ，则以 x, y 的值为两边长的等腰三角形的周长是（ ）

- A. 20或16 B. 20 C. 16 D. 以上都不对

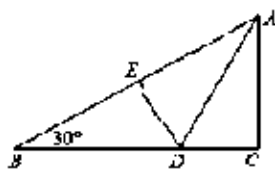
5. 单选题

一个多边形的内角和是外角和的2倍，则这个多边形的边数为（ ）

- A. 6 B. 5 C. 4 D. 3

6. 单选题

如图，折叠直角三角形纸片的直角，使点C落在AB上的点E处，已知 $BC=24$ ， $\angle B=30^\circ$ ，则DE的长是（ ）



- A. 12 B. 10 C. 8 D. 6

7. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， PM 、 QN 分别是 AB 、 AC 的垂直平分线， $\angle BAC = 100^\circ$ 那么 $\angle PAQ$ 等于（ ）