

山东省德州市庆云县第二中学2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

已知三角形两边的长分别是5和9，则此三角形第三边长可能是（ ）

- A. 1 B. 4 C. 8 D. 14

2. 单选题

下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）



- A. ①⑤ B. ②⑤ C. ④⑤ D. ①③

3. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $7a^2b - 5a^2b = 2$ B. $x^8 \div x^4 = x^2$ C. $(a-b)^2 = a^2 - b^2$ D. $(2x^2)^3 = 8x^6$

4. 单选题

若点 $A(-3,2)$ 关于原点对称的点是点B，点B关于x轴对称的点是点C，则点C的坐标是（ ）

- A. $(3,2)$ B. $(-3,2)$ C. $(3,-2)$ D. $(-2,3)$

5. 单选题

把多项式 $a^2 - 4a$ 分解因式，结果正确的是（ ）

- A. $a(a-4)$ B. $(a+2)(a-2)$ C. $a(a+2)(a-2)$ D. $(a-2)^2 - 4$

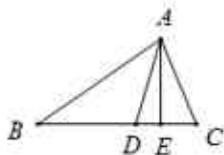
6. 单选题

如果单项式 $-x^{4a-b}y^2$ 与 $\frac{1}{3}x^3y^{a+b}$ 是同类项，那么这两个单项式的积是（ ）

- A. x^6y^4 B. $-x^3y^2$ C. $-\frac{8}{3}x^3y^2$ D. $-\frac{1}{3}x^6y^4$

7. 单选题

如图，AE、AD分别是 $\triangle ABC$ 的高和角平分线，且 $\angle B = 36^\circ$ ， $\angle C = 76^\circ$ ，则 $\angle DAE$ 的度数为（ ）



- A. 40° B. 20° C. 18° D. 30°