

湖北省武汉市江汉区武汉一初慧泉中学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

下面所给的交通标志中，轴对称图形是（ ）



2. 单选题

点P(-2, 1)关于x轴的对称点的坐标为（ ）

- A. (2, 1) B. (-2, -1) C. (2, -1) D. (1, -2)

3. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $x^6 \div x^3 = x^3$ B. $(x^2)^3 = x^5$ C. $x^3 + x^3 = 2x^6$ D. $(-2x)^3 = -2x^3$

4. 单选题

若等腰三角形的一个角是 80° ，则它的底角是（ ）

- A. 50° B. 80° C. 40° 或 80° D. 50° 或 80°

5. 单选题

如果 $(x+m)$ 与 $(x+3)$ 的乘积中不含 x 的一次项，则 m 的值为（ ）

- A. 0 B. 1 C. 3 D. -3

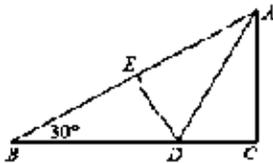
6. 单选题

下列因式分解，错误的是（ ）

- A. $x^2 - 7x + 10 = (x-2)(x-5)$ B. $x^2 + 2x - 8 = (x+4)(x-2)$ C. $y^2 + 7y + 12 = (y-3)(y-4)$ D. $y^2 - 7y - 18 = (y-9)(y+2)$

7. 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

8. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，AB，CB的垂直平分线与AC边分别交于E、D两点， $\angle DBE=40^\circ$ ，则 $\angle ABC$ 的度数是（ ）