

2022河南九年级下学期人教版初中数学月考试卷

1. _____

下列图形中，是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



2. _____

下列运算正确的是（ ）

A. $x^2 \cdot x^3 = x^6$ B. $5x - 2x = 3x$ C. $(x^2)^3 = x^5$ D. $(-2x)^2 = -4x^2$

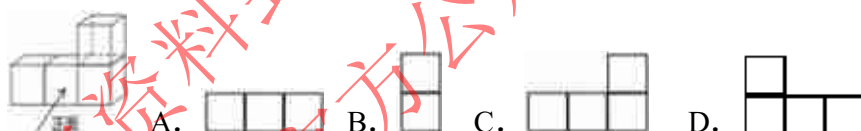
3. _____

下列四个选项中的三角形，与图中的三角形相似的是（ ）



4. _____

如图，右侧立体图形的俯视图是（ ）



5. _____

关于x的一元二次方程 $x^2 - 4x + 2m = 0$ 没有实数根，则实数m的取值范围是（ ）

A. $m > 2$ B. $m > -2$ C. $m < 2$ D. $m < -2$

6. _____

如图，平面直角坐标系中， $\odot P$ 经过平面直角坐标系的原点O，且分别交x轴、y轴于A、B两点。C为弧ACB的中点，A(6, 0)、 $AC = 5\sqrt{2}$ ，则点B的坐标是（ ）

A. (0, 7) B. (0, $6\sqrt{2}$) C. (0, 8) D. (0, 6)