

内蒙古乌拉特前旗第四中学2020-2021学年九年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

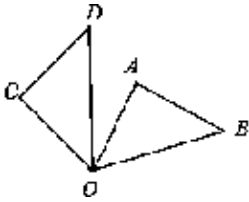
下列平面图形中，既是中心对称图形，又是轴对称图形的有（ ）



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 单选题

如图， $\triangle OAB$ 绕点 O 逆时针旋转 80° 到 $\triangle OCD$ 的位置，已知 $\angle AOB = 45^\circ$ ，则 $\angle AOD$ 等于（ ）



- A. 45° B. 35° C. 25° D. 15°

3. 单选题

共享单车为市民出行带来了方便，某单车公司第一个月投放1000辆单车，计划第三个月投放单车数量比第一个月多440辆。设该公司第二、三两个月投放单车数量的月平均增长率为 x ，则所列方程正确的为（ ）

- A. $1000(1+x)^2 = 1000 + 440$ B. $1000(1+x)^2 = 440$ C. $440(1+x)^2 = 1000$ D. $1000(1+2x) = 1000 + 440$

4. 单选题

把抛物线 $y = -2x^2 + 1$ 向左平移3个单位，再向下平移2个单位，得到的抛物线表达式为（ ）

- A. $y = -2(x-3)^2 - 2$ B. $y = -2(x-3)^2 - 1$ C. $y = -2(x+3)^2 - 1$ D. $y = -2(x+3)^2 - 2$

5. 单选题

二次函数 $y = ax^2 + bx + c$ 的自变量 x 与函数值 y 的部分对应值如下表：

x	...	-2	-1	0	2	4	5	...
y	...	-7	-2	1	1	-7	-14	...

下列说法正确的是（ ）