

初二下册期末数学试卷带参考答案和解析（2021-2022年湖南省邵阳市邵阳县）

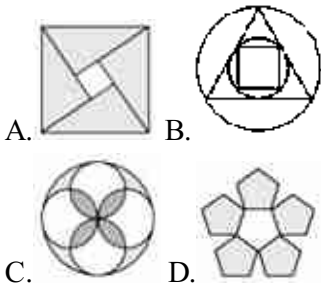
1. 选择题

在平面直角坐标系中，点P（-2，3）在（ ）

- A.第四象限 B.第三象限 C.第二象限 D.第一象限

2. 选择题

下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



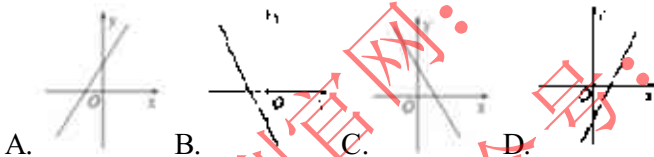
3. 选择题

函数 $y = \sqrt{2-x}$ 中，自变量 x 的取值范围是（ ）

- A. $x < 2$ B. $x \leq 2$ C. $x > 2$ D. $x \geq 2$

4. 选择题

已知一次函数 $y = kx + 2$ ($k \neq 0$) 的函数值 y 随 x 的增大而增大，则该函数的图象大致是（ ）



5. 选择题

为了了解七年级女生的跳绳情况，从中随机抽取了50女生进行1min跳绳测验，得到了这50名女生的跳绳成绩（单位：次），其中最小值为60，最大值为140，若取组距为15，则可分为（ ）

- A.7组 B.6组 C.5组 D.4组

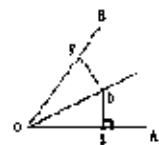
6. 选择题

菱形与矩形都具有的性质是（ ）

- A.四条边都相等 B.对角线互相垂直
C.对角线互相平分 D.对角线相等

7. 选择题

如图，OD平分 $\angle AOB$ ， $DE \perp AO$ 于点E， $DE = 4$ ，点F是射线OB上的任意一点，则DF的长度不可能是（ ）



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

8. 选择题