

## 江西省赣州市经开区2020-2021学年七年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

小明读了“子非鱼，安知鱼之乐？”后，兴高采烈地利用电脑画出了几幅鱼的图案。由图所示的图案通过平移后得到的图案是（ ）



- A. B. C. D.

2. 单选题

下列几个数中，属于无理数的数是（ ）

- A.  $\sqrt{4}$  B.  $\sqrt{-8}$  C. 0.101001 D.  $\sqrt{2}$

3. 单选题

下列调查中，最适宜采用全面调查（普查）的是（ ）

- A. 调查一批灯泡的使用寿命 B. 调查漓江流域水质情况 C. 调查桂林电视台某栏目的收视率 D. 调查全班同学的身高

4. 单选题

已知关于  $\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases}$  是二元一次方程  $3x-my=1$  的解，则  $M$  的值等于（ ）

- A. 5 B. -5 C. -7 D. 7

5. 单选题

小明用100元钱去购买三角板和圆规共30件，已知三角板每副2元，圆规每个5元，那么小明最多能买圆规（ ）

- A. 12个 B. 13个 C. 14个 D. 15个

6. 单选题

如图，动点P在平面直角坐标系中按图中箭头所示方向运动，第一次从原点O运动到点  $P_1(1,1)$ ，第二次运动到点  $P_2(2,0)$ ，第三次运动到  $P_3(3,-2)$ ，...，按这样的运动规律，第2021次运动后，动点  $P_{2021}$  的纵坐标是（ ）

