

江西省景德镇市乐平市第六中学2020-2021学年七年级上学期数学第二次月考试卷

单选题

1. 单选题

-9的相反数是 ()

- A. 9 B. -9 C. $\frac{1}{9}$ D. $-\frac{1}{9}$

2. 单选题

如图是由几个相同的小正方形搭成一个几何体，从左边看得到的平面图形是 ()



- A. B. C. D.

3. 单选题

下列说法中，正确的是 ()

- A. $\frac{1}{5}\pi r^2$ 的系数为 $\frac{1}{5}$ ，次数为3次 B. $-2^3x^2y^3$ 的系数为 -2，次数为8次 C. $-\frac{1}{2}x^2y^3$ 的系数为 $-\frac{1}{2}$ ，次数为5次 D. $5x^2$ 的系数为5，次数为2次

4. 单选题

把方程 $\frac{x+2}{0.3} - \frac{0.3x-1}{0.7} = 2$ 的分母化为整数，结果应为 ()

- A. $\frac{x+2}{3} - \frac{3x-1}{7} = 2$ B. $\frac{10x+20}{3} - \frac{3x-10}{7} = 2$ C. $\frac{10x+20}{2} - \frac{3x-10}{7} = 20$ D. $\frac{x+2}{3} - \frac{3x-1}{7} = 20$

5. 单选题

观察下列图形：



第1个图形 第2个图形 第3个图形 第4个图形

它们是按一定规律排列的，依照此规律，第n (n为正整数) 个图形中共有的点数是 ()

- A. $6n-1$ B. $6n+4$ C. $5n-1$ D. $5n+4$

6. 单选题

已知关于 x 的方程 $a+x=5-(2a+1)x$ 的解是 $x=-1$ ，则 a 的值是 ()

- A. -5 B. -6 C. -7 D. 8