

吉林2022年八年级数学前半期月考测验网上在线做题

1. 选择题

若分式 $\frac{x^2-4}{x+2}$ 的值为0，则x的值为

- A. 2 B. -2 C. 4 D. -4

2. 选择题

花粉的质量很小．一粒某种植物花粉的质量约为0.000 037毫克，0.000 037这个数用科学记数法表示为

- A. 3.7×10^{-4} B. 3.7×10^{-5} C. 3.7×10^{-6} D. 3.7×10^{-7}

3. 选择题

当 $x > 0$ 时，函数 $y = -\frac{5}{x}$ 的图象在

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

4. 选择题

在平面直角坐标系中，点P（3，5）关于y轴的对称点的坐标为（ ）

- A. （-3，5） B. （3，-5） C. （-3，-5） D. （5，-3）

5. 选择题

解分式方程 $\frac{2}{x-1} + \frac{x+2}{1-x} = 3$ 时，去分母后变形正确的是

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

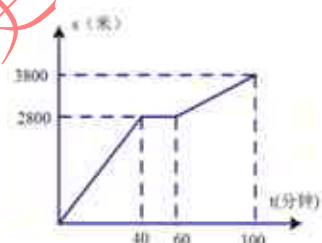
6. 选择题

点P在第二象限内，点P到x轴的距离是4，到y轴的距离是3，则点P的坐标为（ ）

- A. （3，4） B. （-3，4） C. （-4，3） D. （-4，-3）

7. 选择题

今年“五一”节，小明外出爬山，他从山脚爬到山顶的过程中，中途休息了一段时间．设他从山脚出发后所用的时间为t（分钟），所走的路程为s（米），s与t之间的函数关系如图所示，下列说法错误的是（ ）



- A. 小明中途休息用了20分钟
B. 小明休息前爬山的平均速度为每分钟70米
C. 小明在上述过程中所走的路程为6600米
D. 小明休息前爬山的平均速度大于休息后爬山的平均速度

8. 选择题

如图，在平面直角坐标系中，点P（1，4）、Q（m，n）在函数 $y = \frac{k}{x} (x > 0)$ 的图象上．当