

2022湖北七年级下学期人教版初中数学期末考试

1.

下列实数中，无理数是

()

- A. 2 B. -1 C. $\sqrt{6}$ D. $\sqrt{9}$

2.

下列命题中是假命题的是

- A. 负数的平方根是负数 B. 平移不改变图形的形状和大小
C. 对顶角相等 D. 若 $a \parallel b$, $a \perp c$, 那么 $b \perp c$

3.

如图，把一个不等式组的解集表示在数轴上，该不等式组的解集为 ()

- A. $0 < x \leq 1$ B. $x \leq 1$ C. $0 \leq x < 1$ D. $x \geq 0$



4.

若点P $(1-2a, a)$ 的横坐标与纵坐标互为相反数，

则点P 一定在 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

5.

为了了解某校七年级260名男生的身高情况，从中随机抽查了30名男生，对他们的身高进行统计分析，发现这30名男生身高的平均数是160cm，下列结论中不正确的是 ()

- A. 260名男生的身高是总体 B. 抽取的30名男生的身高是总体的一个样本
C. 估计这260名男生身高的平均数一定是160cm D. 样本容量是30

6.

将正整数按如图所示的规律排列，若用有序数对 (m, n) 表示从上到下第m 行，和该行从左到右第n 个数，如 $(4, 2)$ 表示整数8，则 $(8, 4)$ 表示的整数是 ()