

吉林省吉林市永吉县2020-2021学年七年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

若 $x^2=4$ ，则 $x$ 的值（ ）

- A. 2      B.  $\pm 2$       C. 16      D.  $\pm 16$

2. 单选题

下列各数是无理数的是（ ）

- A.  $\frac{1}{3}$       B.  $\sqrt{4}$       C.  $-\frac{3}{4}$       D.  $\sqrt{8}$

3. 单选题

不等式组  $\begin{cases} -3x \leq 6 \\ -(x-3) > 2(2-x) \end{cases}$  的解集在数轴上表示正确的是（ ）

- A.       B.       C.       D. 

4. 单选题

在平面直角坐标系中，将点A（-2，-3）先向左平移1个单位长度，再向上平移3个单位长度，所得到的点的坐标为（ ）

- A. (-3, 0)      B. (-1, 6)      C. (-3, -6)      D. (-1, 0)

5. 单选题

实数 $a > b$ ，则下列变形中不正确的是（ ）

- A.  $a - 2 > b - 2$       B.  $5a > 5b$       C.  $-2a > -2b$       D.  $\frac{a}{3} > \frac{b}{3}$

6. 单选题

下列调查：①了解全班同学每周体育锻炼的时间；②调查市场上某种食品的色素含量是否符合国家标准；③鞋厂检测生产的鞋底能承受的弯折次数；④了解全班同学的数学学科期末考试成绩。其中适合用抽样调查的是（ ）

- A. ①②      B. ②③      C. ③④      D. ①④

填空题

7. 填空题

计算： $\sqrt{(-2)^2} =$ \_\_\_\_\_.

8. 填空题

如图，直线 $a$ ， $b$ 被直线 $c$ 所截，并且 $a \parallel b$ ，若 $\angle 1 = 108^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数是\_\_\_\_\_.

