

2021-2022年初一下学期期末数学试卷带参考答案和解析（湖南长沙湘一芙蓉、一中双语）

1. 选择题

下列实数中，是无理数的是（ ）

- A. $\sqrt{9}$ B. $\sqrt{-8}$ C. 3.14 D. $\sqrt{5}$

2. 选择题

将方程 $3x - y = 1$ 变形为用 x 的代数式表示 y （ ）

- A. $3x = y + 1$ B. $x = \frac{1+y}{3}$ C. $y = 1 - 3x$ D. $y = 3x - 1$

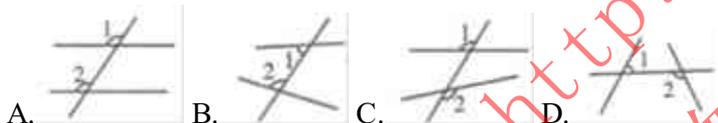
3. 选择题

若 $x > y$ ，则下列判断中错误的是（ ）

- A. $x + 2 > y + 2$ B. $x - 1 > y - 1$ C. $5x > 5y$ D. $-3x > -3y$

4. 选择题

下列四个图形中， $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是内错角的是（ ）



5. 选择题

以下调查中，适宜抽样调查的是（ ）

- A. 调查本班同学的体重 B. 湖南卫视跨年演唱会的收视率
C. 长沙地铁 5 号线对乘客的安检 D. 全国人口普查

6. 选择题

已知 $\begin{cases} x = a \\ y = b \end{cases}$ 是方程组 $\begin{cases} 2x + y = 3 \\ 3x - 2y = 7 \end{cases}$ 的解，则 $5a - b$ 的值是（ ）

- A. 10 B. -10 C. 14 D. 21

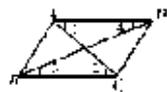
7. 选择题

在平面直角坐标系中，将点 $P(-2, 1)$ 向右平移 3 个单位长度，再向上平移 4 个单位长度得到点 P' 的坐标是（ ）

- A. (2, 4) B. (1, 5) C. (1, -3) D. (-5, 5)

8. 选择题

如图，下列条件中，能判断 $AB \parallel CD$ 的是（ ）



- A. $\angle BAD = \angle BCD$ B. $\angle BAC = \angle ACD$ C. $\angle 1 = \angle 2$ D. $\angle 3 = \angle 4$

9. 选择题

一个关于 x 的一元一次不等式组的解集在数轴上的表示如图，则该不等式组的解集是（ ）