

2021-2022年初一下册期中数学试卷完整版（湖南省长沙市雨花区稻田特立中学）

1. 选择题

如图， $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是对顶角的是（ ）



2. 选择题

下列命题：①同位角相等；②无限小数都是无理数；③两个无理数的和是无理数；④过一点有且只有一条直线与已知直线平行。其中的假命题有（ ）

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

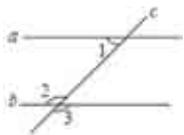
3. 选择题

下列各点中，在第二象限的点是（ ）

A. (2, 3) B. (2, -3) C. (-2, 3) D. (0, -2)

4. 选择题

如图， $a \parallel b$ ， $\angle 3 = 135^\circ$ ，则 $\angle 1$ 的度数是（ ）



A. 45° B. 55° C. 65° D. 75°

5. 选择题

已知点P的坐标为(1, -2)，则点P到x轴的距离是（ ）

A. 1 B. 2 C. -1 D. -2

6. 选择题

下列生活中的运动，属于平移的是（ ）

A. 电梯的升降 B. 夏天电风扇中运动的扇叶
C. 汽车挡风玻璃上运动的刮雨器 D. 跳绳时摇动的绳子

7. 选择题

在3.14, $\sqrt[3]{9}$, $\sqrt{2}$, $0.\overline{12}$, $\frac{22}{7}$, $\frac{\pi - 3.14}{5}$, 0.2020020002..., $-\sqrt[3]{216}$, $\sqrt{\frac{4}{25}}$ 中，无理数有()

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

8. 选择题

下列各式中正确的是()

A. $\sqrt{16} = \pm 4$ B. $\sqrt[3]{-27} = -9$ C. $\sqrt{(-3)^2} = -3$ D. $\sqrt{\frac{9}{4}} = \frac{3}{2}$

9. 选择题

下列方程中，不是二元一次方程的是（ ）

A. $3x = 2y$ B. $2y - 5x = 0$ C. $4x - \frac{2}{y} = 0$ D. $2x + y = 1$