

2021-2022年初一下半期期末数学试卷带参考答案和解析（宁夏回族自治区石嘴山市平罗县）

1. 选择题

下列实数是无理数的是（ ）

- A. -1 B. 0 C. $\frac{1}{2}$ D. $\sqrt{3}$

2. 选择题

根据下列表述，能确定位置的是（ ）

- A. 五一广场南区 B. 岳麓山北偏东 42°
C. 学校致诚厅5排9座 D. 学校操场的西面

3. 选择题

已知点P（m，3）在第二象限，则m的取值范围是（ ）

- A. $m > 3$ B. $m < 3$ C. $m > 0$ D. $m < 0$

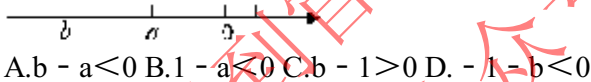
4. 选择题

每年4月23日是“世界读书日”，为了了解某校八年级500名学生对“世界读书日”的知晓情况，从中随机抽取了50名学生进行调查。在这次调查中，个体是（ ）

- A. 500名学生 B. 所抽取的50名学生对“世界读书日”的知晓情况
C. 50名学生 D. 每一名学生对“世界读书日”的知晓情况

5. 选择题

实数a，b在数轴上的位置如图所示，则下列各式表示正确的是（ ）



- A. $b - a < 0$ B. $1 - a < 0$ C. $b - 1 > 0$ D. $-1 - b < 0$

6. 选择题

解方程组 $\begin{cases} 3x + 2y = 7 \text{ ①} \\ 4x - y = 13 \text{ ②} \end{cases}$ 比较简单的解法是（ ）

- A. ① \times 2-②，消去x B. ①-② \times 2，消去y
C. ① \times 2+②，消去x D. ①+② \times 2，消去y

7. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 相等的角是对顶角 B. 一个角的补角必是钝角
C. 同位角相等 D. 一个角的补角比它的余角大 90°

8. 选择题

如果 $a > b$ ，下列各式中不正确的是（ ）

- A. $a - 4 > b - 4$ B. $-2a < -2b$ C. $-5 + a < -5 + b$ D. $-\frac{a}{3} < -\frac{b}{3}$

9. 填空题

16的算术平方根是。