

2022北京九年级下学期人教版初中数学期末考试

1.

-5的绝对值是（ ）

- A. -5 B. $\frac{1}{5}$ C. $-\frac{1}{5}$ D. 5

2.

据统计，到目前为止，北京市的常住人口和外来人口的总和已经超过22 000 000人.将

22 000 000用科学记数法表示为（ ）

- A. 0.22×10^8 B. 2.2×10^7 C. 2.2×10^6 D. 22×10^6

3.

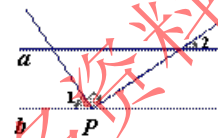
如图是一个正方体的平面展开图，则这个正方体“美”字所在面的对面标的字是（ ）

让 A. 让 B. 生 C. 活 D. 更

主 更 美 好

洁

4. 如图，直线 $a \parallel b$ ，直角三角板的直角顶点 P 在直线 b 上，若 $\angle 1 = 56^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数为（ ）



- A. 54° B. 44° C. 34° D. 24°

5. 某班的9名同学的体重分别是（单位：千克）：61，59，70，59，65，67，59，63，57，这组数据的众数和中位数分别是（ ）

- A. 59，61 B. 59，63 C. 59，65 D. 57，61

6.

下列计算正确的是（ ）

- A. $2a + 3a = 6a$ B. $a^2 \cdot a^3 = a^6$ C. $a^8 \div a^4 = a^2$ D. $(-2a^3)^2 = 4a^6$

7.

如右图，在平面直角坐标系 xOy 中，点 A 的坐标为 $(-\sqrt{3}, 1)$ ，点 B 是 x 轴上的一动点，以 AB 为边作等边三角形 ABC . 当 $C(x, y)$ 在第一象限内时，下列图象中，可以表示 y 与 x 的函数关系的