

2022湖北九年级下学期人教版初中数学中考模拟

1.

$-\frac{1}{2}$  的相反数是 ( )

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

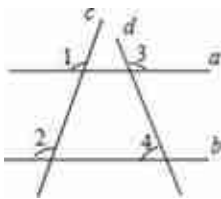
2.

雾霾天气影响着我国北方中东部地区，给人们的健康带来严重的危害。为了让人们对雾霾有所了解，摄影师张超通过显微镜，将空气中细小的霾颗粒放大1000倍，发现这些霾颗粒平均直径为10微米~20微米，其中20微米（1米=1000000微米）用科学记数法可表示为 ( )

- A.  $2 \times 10^5$ 米    B.  $0.2 \times 10^{-4}$ 米    C.  $2 \times 10^{-5}$ 米    D.  $2 \times 10^{-4}$ 米

3.

直线a、b、c、d的位置如图，如果 $\angle 1=100^\circ$ ， $\angle 2=100^\circ$ ， $\angle 3=125^\circ$ ，那么 $\angle 4$ 等于 ( )



- A.  $80^\circ$     B.  $65^\circ$     C.  $60^\circ$     D.  $55^\circ$

4.

下列运算正确的是 ( )

- A.  $a+2a=2a^2$     B.  $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$     C.  $(x-3)^2 = x^2 - 9$     D.  $(x^2)^3 = x^6$

5.

如图所示，反映的是九（1）班学生外出乘车、步行、骑车的人数直方图的一部分和圆形分布图，下列说法①九（1）班外出步行有8人；②在圆形统计图中，步行人数所占的圆心角度数为 $82^\circ$ ；③九（1）班外出的学生共有40人；④若该校九年级外出的学生共有500人，那么估计全年级外出骑车的人约有150人，其中正确的结论是 ( )

