

2022甘肃八年级上学期人教版初中数学期末考试

1.

1纳米等于0.0000000001米，则35纳米用科学记数法表示为（ ）

- A. 35×10^{-9} 米 B. 3.5×10^{-9} 米 C. 3.5×10^{-10} 米 D. 3.5×10^{-8} 米

2.

下列图案是几种名车的标志，在这几个图案中不是轴对称图形的是（ ）



- A. B. C. D.

3.

下列各式： $\frac{1}{5}(1-x)$, $\frac{4x}{\pi-3}$, $\frac{x^2-y^2}{2}$, $\frac{1}{x}+x$, $\frac{5x^2}{x}$ 其中分式共有（ ）个

- A.2 B.3 C.4 D.5

4.

下列各式正确的是（ ）

- A. $\frac{a+x}{b+x} = \frac{a+1}{b+1}$ B. $\frac{y}{x} = \frac{y^3}{x^2}$ C. $\frac{n}{m} = \frac{na}{ma}, (a \neq 0)$ D. $\frac{n}{m} = \frac{n-a}{m-a}$

5.

若把分式 $\frac{x+y}{2xy}$ 中的x和y都扩大3倍，那么分式的值（ ）

- A.扩大3倍 B.不变 C.缩小3倍 D.缩小6倍

6.

若分式 $\frac{|x|-1}{x^2-3x+2}$ 的值为0，则x等于（ ）

- A.-1 B.1 C.-1或1 D.1或2

7.

A、B两地相距48千米，一艘轮船从A地顺流航行至B地，又立即从B地逆流返回A地，共用去9小时，已知水流速度为4千米/时，若设该轮船在静水中的速度为x 千米/时，则可列方程（ ）