

2022八年级上学期人教版初中数学期末考试

1.

如图1，四个图标中是轴对称图形的是



A.

B.

C.

D.

图1

2.

下列计算正确的是

A. $(a^3)^4 = a^{12}$

B. $a^3 \cdot a^5 = a^{15}$

C. $(x^2y)^3 = x^6y$

D. $a^6 + a^3 = a^9$

3.

已知一粒米的质量为0.000 021 kg，这个数用科学记数法表示为

A. $21 \times 10^{-4} \text{ kg}$

B. $2.1 \times 10^{-5} \text{ kg}$

C. $2.1 \times 10^{-6} \text{ kg}$

D. $2.1 \times 10^{-4} \text{ kg}$

4.

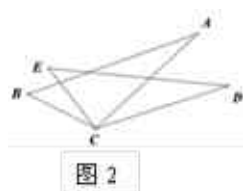
如图2，已知BC=EC， $\angle BCE = \angle ACD$ ，如果只添加一个条件，使 $\triangle ABC \cong \triangle DEC$ ，则添加的条件不能为

A. $\angle B = \angle E$

B. $AC = DC$

C. $\angle A = \angle D$

D. $AB = DE$



5.

下列各分式中，是最简分式的是

A. $\frac{a^2 - b^2}{a^2b + ab^2}$

B. $\frac{m^2 - n^2}{m + n}$