

2022吉林八年级上学期华师大版初中数学期中考试

1.

−27的立方根是（ ）

- (A) −3 (B) 3 (C) ±3 (D) 不存在

2.

在实数 $-\sqrt{2}$, -1 , $\frac{3}{4}$, $\frac{22}{7}$ 中, 分数是（ ）

- (A) $-\sqrt{2}$ (B) -1 (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{22}{7}$

3.

计算 $2^a \div a$ 的结果正确的是（ ）

- (A) 2^{a^2} (B) 2^{a^3} (C) a^2 (D) a^3

4.

下列计算正确的是（ ）

- (A) $a \cdot a = 2a$ (B) $(2a)^2 = 2a^2$ (C) $(-a^2)^3 = a^6$ (D) $(-a^3b)^2 = a^6b^2$

5.

计算 $(-2)^{100} \times (\frac{1}{2})^{101}$ 的结果是（ ）

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $-\frac{1}{2}$ (C) 2 (D) −2

6.

如图, 将两根钢条 AA' 、 BB' 的中点O连在一起, 使 AA' 、 BB' 能绕着点O自由旋转, 就做成了一个测量工具, 则 $A'B'$ 的长等于内槽AB, 那么判定 $\triangle OAB \cong \triangle OA'B'$ 的理由是（ ）

- (A) S.A.S (B) A.S.A (C) S.S.S (D) H.L

