

2022甘肃七年级下学期人教版初中数学月考试卷

1.

下列计算正确的是（ ）

A. $2a - a = 2$ B. $m^6 \div m^2 = m^3$

C. $x^{2011} + x^{2011} = 2x^{2011}$ D. $t^2 \cdot t^3 = t^6$

2.

下列多项式乘法中不能用平方差公式计算的是（ ）

A. $(a^3 + b^3)(a^3 - b^3)$ B. $(a^2 + b^2)(b^2 - a^2)$ C. $(2x^2y + 1)(2x^2y - 1)$ D. $(x^2 - 2y)(2x + y^2)$

3.

计算 $(-\frac{1}{12})^{2011} \times (\frac{12}{5})^{2011} = ()$

A. -1 B. 1 C. 0 D. 2011

4.

$(-0.5)^{-2}$ 的值是（ ）

A. 0.5 B. 4 C. -4 D. 0.25

5.

已知 $3^m = 4$, $3^n = 5$, 3^{3m-2n} 的值为（ ）

A. 39 B. 2 C. $\frac{64}{25}$ D. $\frac{4}{5}$

6.

计算 $(-a - b)^2$ 等于（ ）

A. $a^2 + b^2$ B. $a^2 - b^2$ C. $a^2 + 2ab + b^2$ D. $a^2 - 2ab + b^2$

7.

下列运算中，正确的是（ ）