

重庆八年级上学期人教版初中数学期末考试

1.

在下列实数中，无理数是（ ）

- A. $\frac{22}{7}$ B. $\sqrt{25}$ C. $\frac{11}{3}$ D. 0.2020020002

2.

下列运算正确的是（ ）

- A. $a^5 \cdot a^4 = a^{20}$ B. $(a^4)^3 = a^{12}$ C. $a^{12} \div a^6 = a^2$ D. $(-3a^2)^2 = 6a^4$

3.

若一个数的平方根等于它本身，则这个数是（ ）

- A. 0 B. 1 C. 0或1 D. 0或 ± 1

4.

分解因式 $3x^3 - 12x$ ，结果正确的是（ ）

- A. $3x(x-2)^2$ B. $3x(x+2)^2$ C. $3x(x^2-4)$ D. $3x(x-2)(x+2)$

5.

以下列各组数为边长，不能组成直角三角形的是（ ）

- A. 3、4、5 B. 7、24、25 C. 6、8、10 D. 3、5、7

6.

要反映我区12月11日至17日这一周每天的最高气温的变化趋势，宜采用（ ）

- A. 条形统计图 B. 折线统计图
C. 扇形统计图 D. 频数分布统计图

7.

若 $(x+m)(x-8)$ 中不含 x 的一次项，则 m 的值为（ ）

- A. 8 B. -8 C. 0 D. 8或-8

8.