

河南省洛阳市洛龙区第一实验学校2021-2022年七年级前半期期中数学题带答案和解析

1. 选择题

-5的绝对值是()

- A. $\frac{1}{5}$ B. $-\frac{1}{5}$ C. 5 D. -5

2. 选择题

下列各对数中，互为相反数的是()

- A. $-(+3)$ 与 $+(-3)$ B. $-(-4)$ 与 $|-4|$
C. -32与 $(-3)2$ D. -23与 $(-2)3$

3. 选择题

已知下列各式： abc ， $2\pi R$ ， $x+3y$ ， 0 ， $\frac{x-y}{2}$ ，其中单项式的个数有()

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

4. 选择题

下列计算正确的是()

- A. $3a+2a=5a^2$ B. $3a-a=3$ C. $2a^3+3a^2=5a^5$ D. $-a^2b+2a^2b=a^2b$

5. 选择题

如图是加工零件的尺寸要求，现有下列直径尺寸的产品（单位：mm），其中不合格的是()



- A. $\Phi 45.02$ B. $\Phi 44.9$ C. $\Phi 44.98$ D. $\Phi 45.01$

6. 选择题

在 $-(+4)$ ， $|-1|$ ， $-|0|$ ， $(-2)^3$ 这四个数中，非负数共有()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

7. 选择题

计算 $6m^2-5m+3$ 与 $5m^2+2m-1$ 的差，结果正确的是()

- A. m^2-3m+4 B. m^2-3m+2 C. m^2-7m+2 D. m^2-7m+4

8. 选择题

下列说法中：①倒数等于它本身的数有 ± 1 ；②绝对值等于它本身的数是正数；③ $-\frac{2}{3}a^2b^3c$ 是五次单项式；④ $2\pi r$ 的系数是2，次数是2次；⑤ a^2b^2-2a+3 是四次三项式；⑥ $2ab^2$ 与 $3ba^2$ 是同类项。正确的有()

- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

9. 选择题

已知代数式 $x-2y$ 的值是3，则代数式 $1-x+2y$ 的值是()