

河南省商丘市2021-2022年七年级上半期期末数学免费试卷带答案和解析

1. 选择题

-6的绝对值是()

- A. -6 B. 6 C. $-\frac{1}{6}$ D. $\frac{1}{6}$

2. 选择题

北京市公安局交通管理部门网站数据显示,北京市机动车保有量比十年前增加了3439000辆,将3439000用科学记数法表示为()

- A. 0.3439×10^7 B. 3.439×10^6 C. 3.439×10^7 D. 34.39×10^5

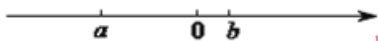
3. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 多项式 x^2+2x^2y+1 是二次三项式
B. 单项式 $2x^2y$ 的次数是2
C. 0是单项式
D. 单项式 $-3\pi x^2y$ 的系数是-3

4. 选择题

有理数 a, b 在数轴上的位置如图所示,则下列各式成立的是()



- A. $b-a > 0$ B. $-b > 0$ C. $a > -b$ D. $-ab < 0$

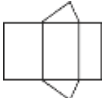
5. 选择题

下列利用等式的性质,错误的是()

- A. 由 $a=b$, 得到 $1-a=1-b$
B. 由 $\frac{a}{2} = \frac{b}{2}$, 得到 $a=b$
C. 由 $a=b$, 得到 $ac=bc$
D. 由 $ac=bc$, 得到 $a=b$

6. 选择题

某几何体的展开图如图所示,该几何体是()



- A. 三棱柱 B. 圆锥
C. 四棱柱 D. 圆柱

7. 选择题

已知关于 x 的方程 $7-kx=x+2k$ 的解是 $x=2$,则 k 的值为()

- A. $\frac{5}{4}$ B. $\frac{4}{5}$ C. 1 D. -3

8. 选择题