

2022黑龙江九年级上学期人教版初中数学期末考试

1.

$\sqrt{2}$ 的倒数是 ()

- A. $-\sqrt{2}$ B. $\sqrt{2}$ C. $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{2}}{2}$

2.

下列运算中，正确的是 ()

- A. $2x+2y=2xy$ B. $(x^2y^3)^2=x^4y^5$ C. $(xy)^2 \div \frac{1}{xy} = (xy)^3$ D. $2xy - 3yx = xy$

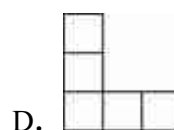
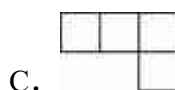
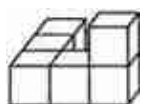
3.

反比例函数 $y = \frac{k-2}{x}$ 的图象，当 $x > 0$ 时， y 随 x 的增大而减小，则 k 的取值范围是 ()

- A. $k < 2$ B. $k \leq 2$ C. $k > 2$ D. $k \geq 2$

4.

如图所示的由六个小正方体组成的几何体的俯视图是 ()



5.

松北某超市今年一月份的营业额为50万元．三月份的营业额为72万元．则二、三两个月平均每月营业额的增长率是 ()

- A. 25% B. 20% C. 15% D. 10%

6.

若将抛物线 $y=2x^2$ 向上平移3个单位，所得抛物线的解析式为 ()

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

7.