

2022辽宁八年级上学期人教版初中数学月考试卷

1. _____

下列各组数据中，能构成直角三角形三边长的是（ ）

A. 8、15、16 B. 6、 $3\sqrt{2}$ 、 $2\sqrt{3}$ C. $3\sqrt{2}$ 、 $4\sqrt{2}$ 、 $5\sqrt{2}$ D. 6、 $2\sqrt{10}$ 、 $2\sqrt{6}$

2. _____

下列式子中，属于最简二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{9}$ B. $\sqrt{7}$ C. $\sqrt{12}$ D. $\sqrt{\frac{1}{3}}$

3. _____

$\sqrt{(-3)^2}$ 的化简结果为（ ）

A. 3 B. -3 C. ± 3 D. 9

4. _____

已知 $\begin{cases} x=1 \\ y=4 \end{cases}$ 是方程 $kx+y=3$ 的一个解，那么k的值是（ ）

A. 7 B. 1 C. -1 D. -7

5. _____

一组数据3、4、x、1、4、3有唯一的众数3，则这组数据的中位数是（ ）

A. 3 B. 3.5 C. 4 D. 4.5

6. _____

已知A（-4， y_1 ），B（2， y_2 ）在直线 $y=-\frac{1}{2}x+20$ 上，则 y_1 、 y_2 大小关系是（ ）

A. $y_1 > y_2$ B. $y_1 = y_2$ C. $y_1 < y_2$ D. 不能比较

7. _____

一次函数 $y=mx+n$ 与 $y=mnx$ （ $mn \neq 0$ ），在同一平面直角坐标系的图象是（ ）

