

2022吉林八年级上学期人教版初中数学月考试卷

1.

4的算术平方根是 ( ).

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

2.

下列各式运算正确的是 ( ).

- A.  $(x^3)^2 = x^5$       B.  $a^2 \cdot a^3 = a^5$       C.  $(ab^2)^3 = ab^6$       D.  $a^{10} \div a^2 = a^5$

3.

若  $x^2 - kx + 9$  是一个完全平方式, 则正整数  $k$  的值为 ( ).

- A. 3      B. 6      C.  $\pm 6$       D.  $\pm 81$

4.

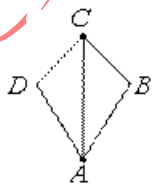
一组数据为: 1, 2, 8, 5, 9, 则这组数据的中位数是 ( ).

- A. 2      B. 5      C. 8      D. 9

5.

如右图,  $AB=AD$ , 若添加一个条件后, 仍不能判定  $\triangle ABC \cong \triangle ADC$  的是 ( ).

- A.  $CB=CD$       B.  $\angle BAC = \angle DAC$   
C.  $\angle BCA = \angle DCA$       D.  $\angle B = \angle D = 90^\circ$

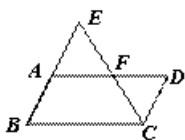


6.

一个正方形的面积是17, 它的边长在两个相邻整数之间, 则这两个整数是 ( ).

- A. 2和3      B. 3和4      C. 4和5      D. 5和6

7.



如图, 平行四边形  $ABCD$  中,  $E$  是  $BA$  延长线上一点,  $AB=AE$ , 连结  $CE$  交  $AD$  于点  $F$ , 若  $CF$  平分  $\angle BCD$ ,  $AB=3$ , 则  $BC=$  ( ).

- A. 3      B. 4      C. 5      D. 6