

2022广西九年级上学期人教版初中数学期末考试

1. \_\_\_\_\_

某市2014年1月21日至24日每天的最高气温与最低气温如表：

日期	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日
最高气温	8°C	7°C	5°C	6°C
最低气温	-3°C	-5°C	-4°C	-2°C

其中温差最大的一天是( )

- A. 1月21日 B. 1月22日 C. 1月23日 D. 1月24日

2. \_\_\_\_\_

2015年我国大学生毕业人数将达到7 490 000人，这个数据用科学记数法表示为( )

- A.  $7.49 \times 10^7$  B.  $7.49 \times 10^6$  C.  $74.9 \times 10^5$  D.  $0.749 \times 10^7$

3. \_\_\_\_\_

下列四个图形中，不是中心对称图形的是( )



4. \_\_\_\_\_

用配方法解方程 $x^2 - 2x - 5 = 0$ 时，原方程应变形为( )

- A.  $(x+1)^2 = 6$  B.  $(x+2)^2 = 9$  C.  $(x-1)^2 = 6$  D.  $(x-2)^2 = 9$

5. \_\_\_\_\_

把代数式 $ax^2 - 4ax + 4a$ 分解因式，下列结果中正确的是( )

- A.  $a(x-2)^2$  B.  $a(x+2)^2$  C.  $a(x-4)^2$  D.  $a(x+2)(x-2)$

6. \_\_\_\_\_