

2022浙江九年级上学期人教版初中数学月考试卷

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

计算： $(-3)+4$ 的结果是（ ）

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

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

2013年12月15日，我国“玉兔号”月球车顺利抵达月球表面，月球离地球平均距离是384 400 000米，数据384 400 000用科学记数法表示为（ ）

- A.  $3.844 \times 10^8$  B.  $3.844 \times 10^7$  C.  $3.844 \times 10^9$  D.  $38.44 \times 10^9$

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

二次函数 $y = (x - 1)^2 - 2$ 的顶点坐标是（ ）

- A. (-1, -2) B. (-1, 2) C. (1, -2) D. (1, 2)

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

下列计算正确的是（ ）

- A.  $x^4 \cdot x^4 = x^{16}$  B.  $(a^3)^2 = a^5$  C.  $(ab^2)^3 = ab^6$  D.  $a+2a=3a$

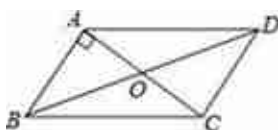
5. \_\_\_\_\_

关于 $y = 2(x - 3)^2 + 2$ 的图象，下列叙述正确的是（ ）

- A. 顶点坐标为(-3, 2) B. 对称轴为直线 $y = 3$   
C. 当 $x \geq 3$ 时， $y$ 随 $x$ 增大而增大 D. 当 $x \geq 3$ 时， $y$ 随 $x$ 增大而减小

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

如图， $\square ABCD$ 的对角线AC与BD相交于点O， $AB \perp AC$ ，若 $AB = 4$ ， $AC = 6$ ，则BD的长是（ ）



- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

7. \_\_\_\_\_