

## 2023-2024 学年江苏省无锡市梁溪区侨谊教育集团七年级（上）期末数学

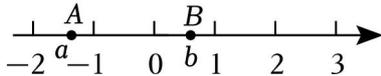
### 试卷

#### 一. 选择题（本大题共 10 小题，每小题 3 分）

1. (3 分) 下列各组数中互为相反数的是 ( )

- A.  $-\frac{1}{2}$  与  $-2$       B.  $-1$  与  $-(+1)$       C.  $-(-3)$  与  $-3$       D.  $2$  与  $|-2|$

2. (3 分) 如图，若数轴上的两点  $A$ 、 $B$  表示的数分别为  $a$ 、 $b$ ，则下列结论正确的是 ( )



- A.  $a+b>0$       B.  $a-b>0$       C.  $ab>0$       D.  $\frac{1}{a}>\frac{1}{b}$

3. (3 分) 如果  $2x^3ny^{m+1}$  与  $-3x^{12}y^4$  是同类型项，那么  $m$ 、 $n$  的值分别是 ( )

- A.  $m=-2, n=3$       B.  $m=2, n=3$       C.  $m=-3, n=2$       D.  $m=3, n=4$

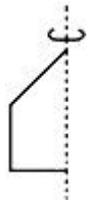
4. (3 分) 下列方程是一元一次方程的是 ( )

- A.  $x^2+2=6$       B.  $2y+3=0$       C.  $x+y=9$       D.  $\frac{2}{x}+5=8$

5. (3 分) 给出下列说法：①对顶角相等；②等角的补角相等；③两点之间所有连线中，线段最短；④过任意一点  $P$ ，都能画一条直线与已知直线平行。其中正确说法的个数是 ( )

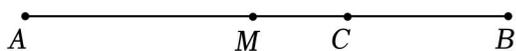
- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4

6. (3 分) 如图所示的图形绕虚线旋转一周，所形成的几何体是 ( )



- A.      B.      C.      D.

7. (3 分) 如图，点  $M$ 、点  $C$  在线段  $AB$  上，点  $M$  是线段  $AB$  的中点， $AC=2BC$ ，若  $MC=2$ ，则  $AB$  的长为 ( )



- A. 8      B. 10      C. 12      D. 16

8. (3 分) 我国元朝朱世杰所著的《算学启蒙》中有个问题：良马日行二百四十里，驽马日行一百五十里，

