

# 2022沪科版七年级数学下册同步测试：6.2 实数 第2课时

## 1. 选择题

$-\frac{3}{4}$  的倒数是

- A.  $\frac{4}{3}$  B.  $\frac{3}{4}$  C.  $-\frac{3}{4}$  D.  $-\frac{4}{3}$

## 2. 选择题

无理数  $-\sqrt{5}$  的绝对值是 ( )

- A.  $-\sqrt{5}$  B.  $\sqrt{5}$  C.  $\frac{1}{\sqrt{5}}$  D.  $-\frac{1}{\sqrt{5}}$

## 3. 选择题

下列各组数中互为相反数的一组是 ( )

- A.  $-|-2|$  与  $\sqrt[3]{-8}$  B.  $-4$  与  $-\sqrt{(-4)^2}$   
C.  $-\sqrt{2}$  与  $|\sqrt[3]{-2}|$  D.  $-\sqrt{2}$  与  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

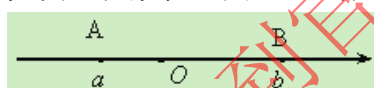
## 4. 选择题

在  $-3$ ,  $0$ ,  $4$ ,  $\sqrt{6}$  这四个数中, 最大的数是

- A.  $-3$  B.  $0$  C.  $4$  D.  $\sqrt{6}$

## 5. 选择题

如图, 在数轴上点 A, B 对应的实数分别为 a, b, 则有



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

## 6. 选择题

若  $\sqrt{a^2} = -a$ , 则实数 a 在数轴上的对应点一定在 ( )

- A. 原点左侧 B. 原点右侧 C. 原点或原点左侧 D. 原点或原点右侧

## 7. 填空题

比较大小: (1)  $\sqrt[3]{3}$   $\sqrt[3]{5}$ ;

(2)  $-5$   $-\sqrt{26}$ ;

(3)  $3\sqrt{2}$   $2\sqrt{3}$  (填“>”或“<”).

## 8. 选择题

计算:  $3\sqrt{2} - \sqrt{2} =$  ( )

- A.  $3$  B.  $\sqrt{2}$  C.  $2\sqrt{2}$  D.  $4\sqrt{2}$

## 9. 填空题

计算:  $|-3| - \sqrt{4} =$  .