

六年级数学第1单元测试

一、填空题

1. 在数轴上，表示-3的点位于表示+3的点的（ ）方向。
2. 正负数在实际生活中常常用来表示（ ）和（ ）等情境。
3. -7与+7的距离是（ ）。
4. 2010年1月1日，北京的气温为 -4°C ，而上海的气温为 $+5^{\circ}\text{C}$ ，那么上海的气温比北京高（ ） $^{\circ}\text{C}$ 。
5. 温度计上， 0°C 表示水的（ ）点， -5°C 表示水的（ ）点。
6. 在数轴上，-5的右边是（ ），左边是（ ）。
7. 比较大小：(-2)和(-5)， -2 （ ） -5 。
8. -1比0小，0比1小，0比-1大，因此（ ）是最大的。

二、选择题

- 1. 在数轴上，哪一数比-4大？
 - A. -5
 - B. 0
 - C. -2
 - D. -7
- 2. 下列关于负数的说法正确的是？
 - A. 所有负数的绝对值都小于0
 - B. 负数表示一个量的反方向
 - C. 负数总是比正数小
 - D. 负数可以用来表示钱数
- 3. -6和-8中，哪一个数的绝对值更大？
 - A. -6
 - B. -8
 - C. 两个数相等
 - D. 无法比较
- 4. 如果气温为 -5°C ，那么温度比 -8°C （ ）。

- A. 高
 - B. 低
 - C. 相等
 - D. 无法判断
- 5. 哪个表示正确的温度变化？
 - A. 从 -4°C 升高到 $+2^{\circ}\text{C}$
 - B. 从 0°C 降到 -5°C
 - C. 从 $+3^{\circ}\text{C}$ 降到 -6°C
 - D. 以上都有可能
 - 6. 正数和负数的绝对值有什么关系？
 - A. 相等
 - B. 负数的绝对值大于正数
 - C. 正数的绝对值大于负数
 - D. 绝对值无关

三、计算题

1. 计算： $-8 + 3 = ()$
2. 计算： $-12 - (-5) = ()$
3. 计算： $(-7) \times 2 = ()$
4. 计算： $-6 \div 3 = ()$
5. 计算： $-4 + (-7) = ()$
6. 计算： $8 - (-3) = ()$
7. 计算： $(-5) \times (-4) = ()$
8. 计算： $(-9) \div (-3) = ()$

四、操作与实践题

1. 请在数轴上表示出 -5 、 0 和 $+3$ 的位置。
2. 请画出表示 -2 与 $+4$ 的数轴，标出它们的位置，并比较它们的大小。

五、解决问题

1. 北京的气温为 -5°C ，上海的气温为 $+8^{\circ}\text{C}$ ，两地温差是多少 $^{\circ}\text{C}$ ？
2. 一辆车从 -4 米处开到 $+6$ 米处，问这辆车走了多少米？
3. 在温度计上，某地的气温是 -7°C ，第二天气温升高了 9°C ，第二天的气温是多少 $^{\circ}\text{C}$ ？
4. 某个仓库的温度为 -2°C ，如果温度下降了 5°C ，现在的温度是多少 $^{\circ}\text{C}$ ？
5. 一个冰箱的温度设定为 -3°C ，如果将温度调整为 -8°C ，调整了多少度？