

六年级数学《正负数的意义及应用》课时练习

一、概念理解（新知巩固）

1. 负数表示比零小的数，正数表示比零大的数。下列数中，属于负数的是：

- ① -3 ② 4 ③ 0 ④ -7

2. 在温度计上，零度以下的温度用负数表示。某地气温为 -5°C ，表示该地气温低于零度 5°C 。请判断，以下哪种表示是正确的？

- ① -5°C ② 5°C ③ 0°C ④ -0°C

3. 请说出下列数的符号含义：

- ① $+3$ ② -8 ③ 0 ④ -10

二、基础计算（技能形成）

4. 计算下列各题：

- ① $-3 + 7 =$ _____
- ② $5 + -6 =$ _____
- ③ $-4 + -6 =$ _____
- ④ $8 + -2 =$ _____

5. 根据下面的加法法则，计算下列各题：

- ① $-6 + 4 =$ _____
- ② $-2 + 3 =$ _____
- ③ $-9 + 5 =$ _____
- ④ $6 + -8 =$ _____

三、简单应用（新知初用）

6. 一个电池充电后，电压为 $+6$ 伏。若使用过程中电压降低了 4 伏，则此时电压为：_____。

7. 一支蜡烛点燃前的高度是 15 厘米，点燃后，蜡烛每小时缩短 2 厘米。经过 3 小时后，蜡烛剩余高度为：_____厘米。

四、综合思考（能力提升）

8. 小明爬山时，发现海拔高度是+150米。下山时，他每走一段路，海拔高度下降30米。请问，小明下山走了3段路后，海拔高度是多少米？

9. 小王的体重是+40千克。通过锻炼，体重减少了8千克。请问，小王现在的体重是多少千克？