# 

# 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℃，表示该地气温低于零度5℃。请判断，以下哪种表示是正确的？

① －5℃ ② 5℃ ③ 0℃ ④ －0℃

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？