3　用正、负数表示事物的变化

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内　　容 |
|  | 1.温度升高7摄氏度,记作+7℃,温度降低2摄氏度,记作(　　)。 |
|  | 2.读教材第10页小实验。通过实验,你发现了什么?  分析与解答:刚开始时,甲杯的温度会(　　　　),后来(　　)的速度会越来越(　　);乙杯的温度会(　　),后来(　　)的速度会越来越(　　)。  每次记录的温度的升降,都是在(　　　　)的基础上的。 |
|  | 3.在生活中,有一些(　　)的量可以用正、负数来表示。  4.要判断好哪些变化的量可以用正、负数来表示。 |
|  | 5.一辆送货汽车从甲地出发,向南行驶5千米后,又向北行驶8千米,再向南行驶15千米,将这一过程记录在下表中。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 甲地 | 向南行驶  5千米 | 向北行驶  8千米 | 再向南行驶  15千米 | | 0 | +5千米 |  |  |   　　此时汽车在距离甲地的什么位置? |
| 温馨  提示 | 知识准备:正、负数相关知识。 |

答案：

1.-2℃

2.很快上升　上升　慢　很快下降　下降　慢　上一次记录

3.变化　4.略

5.-8千米　+15千米　南12千米处