|  |  |
| --- | --- |
| 一　生活中的负数  一、天气预报中的负数两个零下温度的比较  1.零下温度一般在温度前加“-”来表示,如零下3 ℃表示为“-3 ℃”。  2.两个零下温度比较,离着0 ℃越远的那个,温度越低。  3. 16 ℃表示零上16 ℃;-16 ℃表示零下16 ℃。  二、认识负号、负数、负数的读法  1.负号用“-”来表示。  2.比0小的数是负数,如-10、-5等。  3.读负数时,前面的负号读作“负”,如-10读作:负10。  三、正数、0和负数  1.正数比0大,负数比0小,0既不是正数,也不是负数。  2. “+”是正号,写数时,正号可以省略不写。  3. “-”是负号,写数时,负号不能省略不写。  四、用直线上的点表示整数,整数的大小比较  1.在直线上表示数时,负数在0的左边,正数在0的右边。  2.从0向左,数越来越小;从0向右,数越来越大。  3.所有的正数都大于0,所有的负数都小于0,两个负数,离着0越远的数越小。  4.直线上0,1,-1,2,-2……,都是整数。  5.整数  6.负号后面的数越大,这个数就越小。如-8<-6  五、用正、负数表示熟悉的事物  1.生活中为了区分具有相反意义的两个量,引入了负数。  2.用正数和负数表示具有相反意义的量时,哪种量为正,是可以选择的,但习惯上把“前进”“上升”“收入”“零上温度”等规定为正,而把“后退”“下降”“支出”“零下温度”等规定为负。  3.正、负数是一对意义相反的量,注意带单位。如果2000元表示存入2000元,那么-500元表示支出500元;向东走3 m,记作+3 m,向西走4 m,记作-4 m。  六、用正、负数表示生活中的问题  1.能根据一定的标准用正、负数表示实际问题中的有关数量。  2.根据一定的标准用正、负数表示有关数量时,一般把这个标准数看成0,把比这个标准数多的部分用正数表示,少的部分用负数表示。  七、用正、负数表示事物的变化  1.能用正、负数记录水温变化及生活中一些事物的变化情况。  2.用正、负数表示事物的连续变化时,正、负数的标准方向是不变的。  3. “变化情况”是在前次记录温度的基础上升高或降低,也就是用现在的温度加或减去前次记录的温度。 | id:2147484823;FounderCES  “℃”是表示温度的符号。  零下温度,离着0 ℃越远的,温度越低。  易混点:1. 0是正、负数的分界。  2.负号不能省略不写。  易错点:1.直线上的数,从左到右的顺序就是从小到大。  2.自然数都是整数,整数不一定是自然数。  3.所有的负数都在0的左边,负数都比正数小。  重点:正数和负数表示相反意义的量。  易错点:“结余-200元”表示亏损200元。  易混点:“500 g±5 g”表示比500 g多5 g或少5 g。  易错点:用正、负数表示事物的连续变化时,关键是找准“零点”,然后在此基础上进行连续计算。 |