**第一单元 生活中的负数**

例1 某城市一天的最高气温是2℃，最低气温是-3℃，这天的温差是（ ）℃。

【详解】这是一道有关温度的正负数的运算题目，求这一天的温差是多少，即求最高气温与最低气温二者之差，可以与0℃相比较，2℃表示比0摄氏度高2℃；-3℃表示比0℃低3℃。列式为3+2=5（℃）。

解： 3+2=5（℃）；

答：这一天的温差是5℃．

【答案】5℃

例2 正式足球比赛对足球的质量有严格的规定，下面是对6个足球质量与标准质量相比的检测结果（单位：克）：A．-20、B．-1.5、C．+1O、D．+5、E．-6、F．-9，哪个足球的质量要好些？

【详解】通常比标准多的记作“+”，比标准少的记作“-”，叫做上偏差下偏差，与标准偏最小的质量最好。B与标准质量的差最小，质量要好些。

【答案】B