**四年级下册数学单元测试-6。生活中的负数**

**一、单选题**

1.下列各数，小于0的数是（   ）。

A. +2                                          B. -2                                          C. 0.001

2.下列叙述：①几个非零数相乘，如果有偶数个负因数，则积为正数；②相反数等于本身的数只有0；③倒数等于本身的数是0和±1；④﹣＞﹣． 错误的个数是（　　）

A. 0                                           B. 1                                           C. 2                                           D. 3

3.对0的描述正确的是（    ）。

A. 0既是正数，又是负数          B. 0既不是正数，也不是负数          C. 0有时是正数，有时是负数

4.甲处海拔-100米，乙处海拔-80米，两处相比，（    ）处比较低一点。

A. 甲                                    B. 乙                                    C. 一样高                                    D. 无法确定

**二、判断题**

5.在写正数和负数时，“+”号可以省略不写，“﹣”号也可以省略不写． （    ）

6.我们学过的数，都能用直线上的点表示出来。 （    ）

7.如果将某人收入1000元记作+1000元，那么他支出200元就记作-200元。 （    ）

8.数轴上0右边的数都比左边的大． （    ）

**三、填空题**

9.一辆汽车向南行驶20千米记作－20千米，＋50千米说明这辆汽车向\_\_\_\_\_\_\_\_行驶了\_\_\_\_\_\_\_\_千米．

10.如果盈利2万元记作＋2万元，那么亏损3万元记作\_\_\_\_\_\_\_\_万元；

如果＋0**.**8m表示水库水位上升0**.**8m，那么－0**.**5m表示水库水位\_\_\_\_\_\_\_\_．

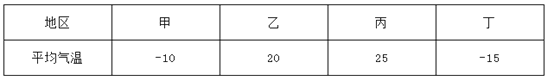
11.在横线上填上“>”“＜”或“=”。

21×（502＋1）\_\_\_\_\_\_\_\_21×502＋1         5896780001\_\_\_\_\_\_\_\_5986781001

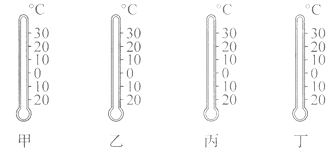
480÷20\_\_\_\_\_\_\_\_600÷25                         -10℃\_\_\_\_\_\_\_\_0℃

**四、解答题**

12.下面是四个地区在某一天的平均气温统计表。



请在下面的温度计上表示出这些温度。



13.下表是我国几个城市某年一月份的平均气温，请仔细观察，然后把它们按从高到低的顺序排列。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 北京 | 武汉 | 广州 | 哈尔滨 | 南京 |
| -4.5℃ | 3.8℃ | 13.1℃ | -19.4℃ | 2.4℃ |

**五、应用题**

14.向北走5米，然后向南走4米，再向北走3米，再向南走2米，再向北走1米，现在所在位置距离出发点几米的什么方向?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：小于0的数是负数，即为-2。

故答案为：B。

【分析】正数都是大于0的数，负数都是小于0的数，正数前面加“-”即为负数。

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：①几个非零数相乘，如果有偶数个负因数，则积为正数，正确；②相反数等于本身的数只有0，正确；③倒数等于本身的数是±1，错误；④﹣＞﹣， 正确，

则错误的个数为1．

故选B

【分析】各项计算得到结果，即可做出判断．此题考查了有理数的乘法，熟练掌握运算法则是解本题的关键．

3.【答案】 B

【解析】【解答】对0的描述正确的是：0既不是正数，也不是负数。

故答案为：B

【分析】大于0的数都是正数，在正数前面添一个负号就是负数，0既不是正数也不是负数。

4.【答案】 A

【解析】【解答】解：-80>-100，所以甲处比较低一点。

故答案为：A。

【分析】负数的大小比较中，负号后面的数越大，这个越数小。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：在写正数和负数时，“+”号可以省略不写，“-”号不能省略，原题说法错误.

故答案为：错误

【分析】正负数表示一组相反意义的量，正数带有“+”号或者不带任何符合，负数一定带有“-”号.

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：我们学过的数，都能用直线上的点不是出来。原题说法正确。

故答案为：正确。

【分析】所有的数字都可以在直线上表示出来，由此判断即可。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】 如果将某人收入1000元记作+1000元，那么他支出200元就记作-200元，此题说法正确.

故答案为：正确.

【分析】生活中，通常用正负数表示具有相反意义的两种量，如果收入为正，则支出为负，据此判断.

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：数轴上0左边的数都是负数，右边的数都是正数，

因为正数＞0＞负数，

所以数轴上0右边的数都比左边的大，

因此题中说法正确．

故答案为：正确

【分析】首先判断出数轴上0左边的数都是负数，右边的数都是正数，然后根据正数＞0＞负数判断即可．此题主要考查了正、负数、0的大小比较，以及数轴的特征．

三、填空题

9.【答案】 北；50

【解析】【解答】一辆汽车向南行驶20千米记作－20千米，＋50千米说明这辆汽车向北行驶了50千米.

故答案为：北；50.

【分析】生活中，通常用正负数表示两种具有相反意义的量，南和北是相对的方向，如果规定向南行驶为负，那么向北行驶为正，据此解答.

10.【答案】 -3；降低0.5m

【解析】【解答】根据正负数的意义可知，亏损3万元记作：-3万元；-0.5m表示水库水位降低0.5m.

故答案为：-3；降低0.5m.

【分析】正负数表示一组相反意义的量，盈利和亏损是一组相反意义的量，水位上升和下降是一组相反意义的量.

11.【答案】 >；<；=；<

【解析】【解答】解：21×（502＋1）=21×502+21×1>21×502＋1；5896780001<5986781001；

480÷20=600÷25=24；-10℃<0℃。

故答案为：>；<；=；<。

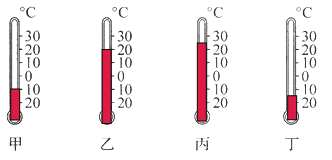
【分析】乘法分配律：a×b+a×c=a×（b+c）；

比较相同位数的数的大小，先比较整数部分，整数部分大的这个数就大，整数部分相同，就比较次高位上的数，然后依次进行比较即可；

负数小于0，正数大于0。

四、解答题

12.【答案】 解：根据题意：



【解析】【分析】弄清正数和负数的意义，解题关键是理解“正”和“负”的相对性，明确什么是一对具有相反意义的量。在一对具有相反意义的量中，先规定其中一个为正，则另一个就用负表示。

13.【答案】 解：因为：13.1℃>3.8℃>2.4℃>-4.5℃>-19.4℃，

所以：广州＞武汉＞南京＞北京＞哈尔滨

【解析】【分析】所有正数都大于负数，正数按照自然数大小的比较方法比较；负数去掉负号后大的数比较小.

五、应用题

14.【答案】 解：向北走记为正，那么向南走记为负。

（+5）+（-4）+（+3）+（-2）+（+1）=3（米）

答：现在所在位置距离出发点3米的北方。

【解析】【分析】本题把向北走记为正，那么向南走记为负，那么相对于出发点走的距离就是把这些数加起来，如果结果是负数，那么就在南方，结果是整数，那么就在北方，如果结果是0，那么就回到出发点。