人教版六年级数学下学期 第一单元 **负数** 单元检测题

1. **认真思考，正确填空。**(每空2分，共20分)

1.在-7.3、8、+1.5、0、-42、73.2、-8.42、+6.1中，正数有（ ），负数有（ ），（ ）既不是正数，也不是负数。

2.如果把存入银行10000元，记做+10000元，那么取出8000元，应记做（ ）元。

3.以小明身高152厘米为标准，把小强身高记为+2厘米；小丽身高记为﹣5厘米，则三个小朋友的平均身高是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米．

4.如果下降5米，记作－5米，那么上升4米记作（ ）米；如果＋2千克表示增加2千克，那么－3千克表示（ ）。

5.＋8.7读作（ ），－5读作（ ）。

6.如果爸爸从家出发向北走30米，记作“﹢30米”的话，那么妈妈从家出发向南走53.5米，便可以记作( )米。

**二、仔细推敲、辨析正误。（下列说法你认为正确的打“√”，错误的打“×”。）**(每小题2分，共10分)

1.比温度高。( )

2．数轴上右边的数比左边的数小。( )

3．所有的负数都比0小，最小的正数是0．    ( )

4．北京某一天的气温是﹣8℃～8℃，这一天的最高气温和最低气温是一样。( )

5．比较和的大小，应该是＜．    ( )

**三、反复比较、慎挑细选。（把正确答案的序号填在括号里）**(每小题2分，共20分)

1.有六个数：﹣5，0，2，﹣0.3，+0.5，﹣4，其中正数的个数有（ ）个．

A. 1 C:\Users\筱羽\AppData\Local\Temp\ksohtml\wps4651.tmp.jpgB. 2 C. 3 C:\Users\筱羽\AppData\Local\Temp\ksohtml\wps4653.tmp.jpgD. 4

**2.**如果向北走6米记作＋6，那么－5表示（ ）

A. 向东走5米 B. 向西走5米 C. 向南走5米 D. 向北走5米

3.下面各组数中不是互为相反意义的量的是（ ）

A、向东走5米和向西走2米

B、收入100元和支出20元

C、上升7米和下降5米

D、长大1岁和减少2千克

4.以明明家为起点，向东走为正，向西走为负。如果明明从家走了＋30米，又走了－30米，这时明明离家的距离是（ ）米。

A、30 B、－30 C、60 D、0

5.一种饼干包装袋上标着：净重（150±5克），表示这种饼干标准的质量是150克，实际每袋最少不少于（ ）克。

A、155 B、150 C、145 D、160

6.期中学业检测，东东数学成绩比全班的平均分高3分，记作﹢3分。若兰兰的数学成绩记作﹣4分，则兰兰比东东少（    ）。

A．﹣7分 B．7分 C．﹣3分 D．﹣4分

7．一个（    ），离的距离越近，这个数就越大。

A．正数 B．小数 C．负数

8.下列说法正确的是（    ）。

A．0是最小的数 B．一个数不是正数就是负数

C．负数比正数小

9.下列不具有相反意义的量是（    ）。

A．进球3个和失球2个

B．做对5题和做错2题

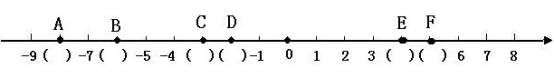
C．长大1岁和减少1千克

10.下面各地到海平面距离最小的是（    ）。

A．﹢25米 B．20米 C．﹣13米 D．﹢14米

**四、按要求完成下面各题。**(每小题5分，共20分)

1、写出A、B、C、D、E、F点表示的数。

 2. 在数轴上找出表示-3、、-1.5、的点，并分别用字母A、B、C、D表示。

1

2

-1

-2

0

3.把下列正数、负数归类：-2.5、45、+16、0、、、-3.2、5.8、+14、-20.5

正数

负数

4.在下面直线上，画出比－3大的数所在区域。



**五、灵活运用，解决问题。**(每小题5分，共30分)

1.某班学生的平均体重是50千克，其中小东重51千克，小兰重47千克，小伟重53千克，小丽重42千克，小明重52千克。

（1）如果把平均体重记为0千克，怎样表示这5名同学的体重？

（2）如果把小东的体重记为0千克，怎样表示其余4名同学的体重？

2.一家酒店平均每月的营业额是50万元，如果按照营业额的5%缴纳营业税，这家酒店一年要缴纳营业税多少万元？

3.王叔叔将做生意赚的15万元中的60%存入银行，定期三年，当时的年利率是3.5%，到期时他一共能取出多少万元？

4.银行的月利率是0.18%，张明把3000元存入银行，半年后得利息多少元？

5.丽丽把2000元压岁钱存入银行，定期一年，准备到期把税后利息捐赠给地震灾区儿童，如果按4.14%计算，到期可以捐出多少钱？（利息税按5%计算）

6.在股市买卖股票要根据成交额的多少缴纳印花税，玉叔叔购买了40000元钱的股票，缴纳印花税80元，印花税的税率是多少？