人教版六年级数学下学期 第一单元 **负数** 单元检测题

**一、认真思考，正确填空。**(每空2分，共20分)

1.如果妈妈支出50元记作-50，那么收入100元记作\_\_\_\_\_\_\_\_。请你举个例子说说“-12”表示的意思：\_\_\_\_\_\_\_\_。

2.抽测某种标准为500食品的质量，结果分别为：503，496，501，498，500(单位：)．如果记超过标准质量为正，那么用正、负数表示这五袋样品和标准质量的偏差为(＋3 ， \_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_)．

3.一张试卷上每题6分，做对一题记作( )，做错一题记作( )。

4．所有的正数都比0　 　，所有的负数都比0　 　．

**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.海拔-100米与海拔+100米的高度相差100米。     （   ）

2.某市某天的气温是-1~5℃，这一天的温差是5℃。     （   ）

3.如果向北走记为正数，那么向东走记为负数。      （   ）

4.整数可以分成正整数和负整数。     （   ）

5.数轴上，-4在-3的左边。     （   ）

**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. 某天中午12时气温为3℃，下午6时的气温比12时低7℃，则下午6时的气温是（　　）

A.-3℃  
B.-4℃  
C.+4℃

2. 以小敏家为起点，他从家向东走了300m，又向西走了600m，这时小敏离家距离是（　　）m．

A.-300  
B.300  
C.600  
D.900

3.下列每组中两个量不是具有相反意义的量是（　　）

A．收入100元与支出70元 B．浪费1吨煤与节约1吨煤

C．增产45吨与减产2吨 D．向东与向南

4．在-11、4.8、+7、-2.7、、12、、1中，正数有（ ）个。

A．1 B．2 C．5 D．6

5．下面三个式子中，错误的是（ ）

A．-5>1 B．-9<0 C．-3>-4

6．（﹣2）×3的结果是（　　）

A．1 B．﹣1   figure C．﹣5     figure D．﹣6

7.如果温泉河的水位升高0.8m时的水位变化记作＋0.8m，那么水位下降0.5m时的水位变化记作（    ）。

A.0 m    B.0.5m    C.-0.8m    D.-0.5m

8.数轴上，－ 在－ 的（    ）边。

A.左    B.右    C.北    D.无法确定

9.下列说法正确的是（ ）。

A．0是最小的数 B．﹢8可以写成8 C．最大的负数是﹣1

10．在﹣4，0.5，﹣0.12，﹢2.8中，最接近0的是（ ）。

A．﹣4 B．0.5 C．﹣0.12

**四、计算。**(共20分)

1.直接写得数

＝    3.5×＝      ﹣1＝       ＝

＝    ×2＝

2．计算。







**五、灵活运用，解决问题。**(每小题5分，共30分)

1.一名足球守门员练习折返跑，从球门线出发，向前记作正数，返回记作负数，他的记录如下：（单位：米）

+5，﹣3，+10，﹣8，﹣3，+12，﹣13．

（1）守门员最后是否回到了球门线的位置？

（2）在练习过程中，守门员离开球门线最远距离是多少米？

（3）守门员全部练习结束后，他共跑了多少米？

2．一条大鱼在水中所在的高度为﹣50米，如果它再向下潜10米，那么它所在的高度是多少米？如果它从原来的位置上升20米，那么它所在的位置是多少米？

3.某产品的包装袋上标明重量是100±3克，实际测量时，测得产品的实际重量是104克，那么这件产品合格吗?为什么?

4.广州的气温的15℃，上海的气温是0℃，北京的气温是－9℃，请问气温最高的地方比气温最低的地方温度高多少度?

5.小明和小刚都在学校大门东侧，距离学校大门分别是400米和420米。向东走用正数表示，向西走用负数表示。两次记录小明的走动情况是+20米，﹣40米；两次记录小刚的走动情况是+30米，﹣70米．此时两人谁离学校门近一些？

6. 甲、乙两车同时从A、B两地相对开出，相遇后继续前进，当两车又相距70千米时，甲行驶了全程的75%，乙离A地的路程与已行驶的路程比是1∶2，A、B两地相距多少千米？