**人教版六下第一单元测试卷**

**负数**

**一、选择题**

1．小明家的冰箱，冷藏室的温度是“﹢4℃”，冷冻箱的温度是“﹣18℃”。这个冰箱的冷藏箱与冷冻箱的温度相差（ ）℃。

A．﹣14 B．14 C．﹣22 D．22

2．规定收入为正，那么支出200元则为（   ）

A．200

B．+200

C．-200

D．不知道

3．下面是四个城市在同一天里的最高气温数据．

甲城市：-2℃     乙城市：8℃     丙城市：-5℃     丁城市：3℃

四个城市的温度从低到高排列的是(    )．

A．丙城市  丁城市  甲城市  乙城市 B．丁城市  乙城市  甲城市  丙城市

C．丙城市  甲城市  丁城市  乙城市 D．乙城市  丁城市  丙城市  甲城市

4．向东行﹣50m的意义是（ ）。

A．向东行进50m B．向西行进50m C．向北行进50m

5．在－34，0，，，，－2，1，0.833，，－10.5中，正数有（ ）个。

A．3 B．4 C．5 D．6

6．温度计上的0℃表示（    ）。

A．没有温度 B．温度的标准 C．温度的起点

7．一种饼干包装袋上标着净重(300±5)克,表示这种饼干实际每袋最少不少于(　　　)克。

A．300 B．305 C．295

8．下列各数中，与0最接近的数是（ ）

A．－0.4 B．1 C．

9．下列说法正确的是（　　）

A．一个数不是正数就是负数 B．0是正数

C．0不是自然数 D．自然数中除0外都是正数

**二、其他计算**

1．计算：

（1）（﹣72）﹣（﹣37）﹣（﹣22）﹣17；

（2）（﹣16）﹣（﹣12）﹣24﹣（﹣18）；

（3）23﹣（﹣76）﹣36﹣（﹣105）；

（4）（﹣32）﹣（﹣27）﹣（﹣72）﹣87．

**三、填空题**

1．李叔叔从银行取出2000元记作　 　元，存入2000元记作　 　元．

2．以强强家为起点，向东走为正，向西走为负。强强从家出发，先向东走，记作（\_\_\_\_\_\_\_\_），又向西走，记作（\_\_\_\_\_\_\_\_），这时强强与家的距离是（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

3．一天的最高气温是零上5℃,最低气温是零下11℃,这两个温度可以分别记作（\_\_\_\_）℃和（\_\_\_\_）℃。

4．在数轴上所有的　 　数都在0的左边，所有的　 　数都在0的右边．

5．李强大学毕业，自行创业卖电脑配件．第一天盈利350元，记作+350元，那么，第二天记作﹣100元表示　 　．

6．读写下面各数。

+8读作（\_\_\_\_\_\_） ﹣13读作（\_\_\_\_\_\_）

+68.8读作（\_\_\_\_\_\_） 读作（\_\_\_\_\_\_）

正四十六写作（\_\_\_\_\_\_） 负十三点六写作（\_\_\_\_\_\_）

7．用适当的数或式子填空，使所得结果仍是等式，并说明是根据等式的哪条性质．

（1）如果x+8=10,那么x=10+\_\_\_\_\_\_，依据等式的性质\_\_\_\_．

（2）如果4x=3x+7,那么4x-\_\_\_\_\_\_=7，依据等式的性质\_\_\_\_．

（3）如果-3x=8,那么x=\_\_\_\_\_\_，依据等式的性质\_\_\_\_．

8．一个潜水员在水面下60米处潜水，如果这片水面的海拨高度为200米，潜水员所在位置应记作　 　米，如果他下潜2米，他所在的深度应记作　 　．

9．某人从﹣5米位置先走了﹣6米，又走了﹣2米，最后走了+10米，这个人现在在　 　的位置．

10．两个完全相同的三角形可以剪拼成一个　 　．

**四、判断题**

1．﹣10与﹣9之间有无数个负数。（\_\_\_\_\_\_）

2．分数都是正数。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

3．数轴上只能表示整数。 （\_\_\_\_\_\_）

4．如果上升用正数表示，那么下降用负数表示。（\_\_\_\_\_\_）

5．零下8℃和8℃的意义相同，大小相等． （\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

1．一辆公共汽车从起点站开出，停靠站点时载客数量记录如下表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 起点站 | A站 | B站 | C站 | D站 | E站 | … |
| 上车/人 | ﹢15 | ﹢10 | ﹢3 | ﹢5 | 0 | ﹢1 | … |
| 下车/人 |  | ﹣2 | 0 | ﹣4 | ﹣3 | ﹣6 | … |

（1）从起点站到E站中哪个站点没人上车？哪个站点没人下车？

（2）公共汽车从C站开出时车上有多少人？

（3）从起点站到E站，下车的一共有多少人？

2．出租车司机小王某天下午营运是在东西走向的人民大道上进行的，如果规定向东为正，向西为负，这天下午他的行程(单位：千米)如下：+5 -2 +8 -10 -3 -4 +7 +2 -9 +6

小王最后是否能回到出发点?

3．工厂生产一批零件，要求零件的直径是40mm，现检验员检验其中的10件，检验结果如下：（单位：mm）

39.6 40 40.2 39.8 40

40.1 39.7 40.3 40.5 39.9

如果以40mm为标准，超过部分为正，不足的部分为负，则这10件零件可分别记作：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4．（1）23﹣17﹣（﹣7）+（﹣16）

（2）（figure）×（﹣48）

（3）figure

（4）4a2+3b2+2ab﹣4a2﹣4b2．

5．小莉同学调查了她所在居民楼一个月内扔垃圾袋的数量，她以每户每个月扔30个垃圾袋为基准，超出此基数用正数表示，不足此基数用负数表示，其中10户居民某个月扔垃圾袋的个数如下：＋1、－4、＋4、－7、＋2、－2、0、－3、＋6、＋3，求这10 户居民这个月共扔掉多少个垃圾袋？

6．在数轴上表示下列各数，并把它们按从小到大的顺序排列出来．

﹣3，3.5，﹣figure，0，figurefigure