**四年级下册数学单元测试-6。生活中的负数**

**一、单选题**

1.某市一月份的平均气温是﹣2℃，二月份的平均气温比一月份的升高了6℃，该市二月份的平均气温是（　　）

A. 6℃                                      B. 4℃                                      C. 8℃                                      D. ﹣6℃

2.一个数十位上是6，个位上是9，这个数是（ ）

A. 96                                           B. 609                                           C. 69

3.在直线上，表示同一个点上的两个数，其正确的选项是（    ）。

A. 3和-3                            B. 和                             C. 2万和2000                            D. 1.2和 

4.如图，直线上点A表示的数是（      ）。



A. -2                                             B. -1                                             C. 2

5.把﹣1，﹣3，0，2按从小到大顺序排列，正确的是（  ）

A. ﹣3＜﹣1＜0＜2                      B. ﹣1＜﹣3＜0＜2                      C. 0＜﹣1＜﹣3＜2

**二、判断题**

6.电梯上升6层记作＋6层，那么电梯下降4层记作－4层 （ ）

7.2℃比－2℃温度要高（ ）

8.如果零上12℃记作+12℃，那么零下8℃记作-8℃。（    ）

9.水位上升3cm记作+3cm，则-3cm表示水位下降3cm。 （ ）

**三、填空题**

10.武汉今天的最低气温是零下10°C，记作\_\_\_\_\_\_\_\_；杭州今天的最低气温是零摄氏度，记作\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.一次考试中，芳芳的分数比平均分高5分，记作+5分；丽丽的分数记作-2分，丽丽比平均分\_\_\_\_\_\_\_\_分；如果平均分是85分，则芳芳得\_\_\_\_\_\_\_\_分。

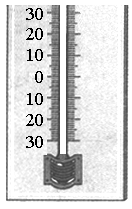
12.如图，点A和点B表示的数分别是\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。



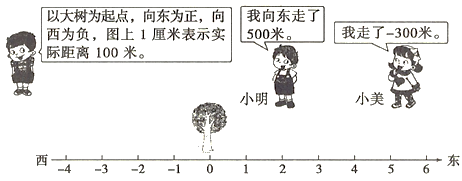
**四、解答题**

13.请你在温度计上标出某一天中下面城市的最低气温：

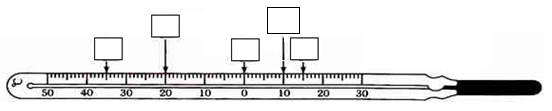
杭州最低气温0℃

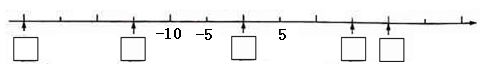


14.在直线上找到小明和小美现在的位置，并标出来。



15.在□里填上适当的数。

（1）

（2）

**五、应用题**

16.在数轴上表示出下列各数．

﹣2.5、﹣2、、2.5



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：﹣2℃到0℃上升了2℃，

6℃﹣2℃=4℃，

0℃+4℃=4℃；

故选：B．

【分析】先看﹣2℃到0℃上升了几摄氏度，还需上升多少摄氏度，再从0℃加上即可．

2.【答案】 C

【解析】【解答】根据整数的加法和减法，69是十位上是6，个位上是9。

【分析】考查整数的加法和减法。

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：A：3和-3不相等，不能用同一个点表示；

B：和相等，能用同一个点表示；

C：2万和2000不相等，不能用同一个点表示；

D：1.2和不相等，不能用同一个点表示。

故答案为：B。

【分析】在直线上，只有相等的两个数才能用同一个点表示。由此比较两个数字的大小即可选择。

4.【答案】 A

【解析】【解答】解：直线上点A表示的数是-2。

故答案为：A。

【分析】在数轴上，从原点向右的数字表示正数（即大于0的数），从原点往左的数字表示负数（即小于0的数），再看有几个单位1即可。

5.【答案】 A

【解析】【解答】解：根据正、负数比较大小的方法，可得

﹣3＜﹣1＜0＜2．

故选：A．

【分析】正数＞0＞负数，几个负数比较大小时，绝对值越大的负数越小，据此解答即可．此题主要考查了正、负数、0的大小比较，要熟练掌握．

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】电梯下降是负方向，所以记作－4层

【分析】考察了对负数的理解和应用

7.【答案】 正确

【解析】【解答】正摄氏度比负摄氏度要高

【分析】考察了对负数的理解和应用

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：如果零上12℃记作+12℃，那么零下8℃记作-8℃。

故答案为：正确。

【分析】根据正负数的意义解答即可。

9.【答案】 正确

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知，水位上升3cm记作+3cm，则-3cm表示水位下降3cm.原题说法正确.

故答案为：正确

【分析】正负数表示一组相反意义的量，水位上升和下降就是一组相反意义的量，由此判断即可.

三、填空题

10.【答案】 -10°C；0°C

【解析】【解答】解：零下10℃记作：-10℃；零摄氏度记作：0℃.

故答案为：-10℃；0℃

【分析】正负数表示一组相反意义的量，以0℃为分界线，低于0摄氏度的记作负，高与0摄氏度的记作正.

11.【答案】 低2；90

【解析】【解答】解：丽丽的分数记作-2分，丽丽比平均分低2分；

85＋5=90（分）

故答案为：低2；90。

【分析】正数和负数表示具有相反意义的量，高于平均分的记作正数，低于平均分的记作负数；芳芳的得分=平均分＋5分。

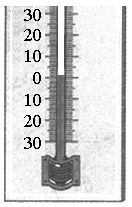
12.【答案】 -0.8；1.2

【解析】【解答】由图可知，数轴上A、B 各点所表示的数，分别为：-0.8，1.2。

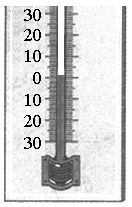
【分析】本题主要考查了数轴的认识。

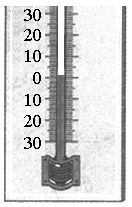
四、解答题

13.【答案】 解：杭州最低气温0℃



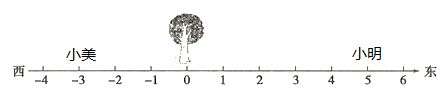
【解析】【解答】解：杭州最低气温0℃表示杭州最低气温是0摄氏度。据此标注如下：

。

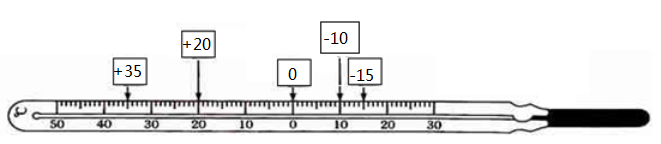
故答案为：。

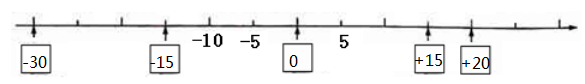
【分析】本题先明确杭州最低气温0℃表示杭州最低气温是0摄氏度，注意从下向上标注。

14.【答案】 解：500÷100=5（厘米），300÷100=3（厘米），如图：



【解析】【分析】用实际距离除以100求出图上距离，然后根据正负数的意义和图上距离确定位置即可。

15.【答案】 （1）

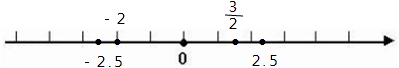
（2）

【解析】【分析】（1）0摄氏度左边的是负数，右边的是正数；

（2）一个单位长度代表5，据此解答。

五、应用题

16.【答案】 解：如下：



【解析】【分析】在数轴上，首先确定原点0的位置和单位长度，且从左到右的顺序就是数从小到大的顺序，所有的负数都在0的左边，越往左数越小，正数都在0的右边，越往右数越大．解答即可．