**四年级下册数学单元测试-6。生活中的负数**

**一、单选题**

1.在-2，1.5，+14，-5， 0，-1， 40，+ ，-3.3中，负数有（     ）个。

A. 6                                           B. 3                                           C. 5                                           D. 4

2.某商店出售的面粉袋上标有质量为（25±0.3）kg的字样，从中任意拿出两袋，它们的质量最多相差（    ）。

A. 0.4kg                                  B. 0.5kg                                  C. 0.6kg                                  D. 0.8kg

3.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

4.下面温度中，最接近0℃的是（  ）

A. ﹣2℃                                       B. ﹣1℃                                       C. 0.8℃

**二、判断题**

5.零比负数小．（ ）

6.正数都大于0。（ ）

7.如果把向东的米数记作负数，那么向北走的米数就记作正数． （ ）

8.如果+3表示比10大3的数，那么0表示的数就是13。 （ ）

**三、填空题**

9.以学校为起点，向东走50米记作+50米，向西走80米应记作\_\_\_\_\_\_\_\_米。

10.在横线上填上“>”“<”或“=”。

0\_\_\_\_\_\_\_\_-10.5   -41\_\_\_\_\_\_\_\_-31

1\_\_\_\_\_\_\_\_-1      -0.75\_\_\_\_\_\_\_\_0.05

11.的分数单位是\_\_\_\_\_\_\_\_，再添上\_\_\_\_\_\_\_\_个这样的分数单位就变成了最小的正整数．

**四、解答题**

12.下图中每一格表示200m，小红开始的位置在起点，如果从起点出发向东走200m，记作+200m。



（1）小红从起点出发，向西走了400m，记作\_\_\_\_\_\_\_\_m。

（2）小红现在的位置在点A处，记作\_\_\_\_\_\_\_\_m，说明她从起点出发，向\_\_\_\_\_\_\_\_走了\_\_\_\_\_\_\_\_m。如果小明的位置在+700m处，那么他从起点出发，向\_\_\_\_\_\_\_\_走了\_\_\_\_\_\_\_\_m。

（3）小红从起点出发，先向东走600m，再向西走900m，这时小红的位置应记作（    ）m，在上图中用点B表示。

13.一个点从直线上某点出发，先向左移动5个单位长度，再向右移动3个单位长度，这时这个点表示为-1，则起点表示的数是多少？请你画图表示出来。

**五、应用题**

14.在□里填上合适的数．



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】【解答】 在-2，1.5，+14，-5， 0，-1， 40，+ ，-3.3中，负数有4个。

故答案为：D。

【分析】“+”是正号，用在数字前表示正数， “+”可以省略不写；“-”是负号，用在数字前表示负数，0既不是正数也不是负数。

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：0.3+0.3=0.6kg，所以它们的质量最多相差0.6kg。

故答案为：C。

【分析】质量为（25±0.3）kg，表示质量在25kg往上0.3kg和往下0.3kg，那么最多相差0.3+0.3=0.6kg。

3.【答案】D

【解析】【解答】从家走了＋30米，又走了－30米，刚好回到原点

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：0﹣（﹣2）=2（℃），

0﹣（﹣1）=1（℃），

0.8﹣0=0.8（℃），

因为0.8＜1＜2，

所以最接近0℃的是0.8℃．

故选：C．

【分析】首先求出选项中的温度与0℃的差是多少，然后根据差越小，则该温度越接近0℃，判断出最接近0℃的是多少即可．此题主要考查了正、负数的运算，要熟练掌握运算方法，解答此题的关键是求出选项中的温度与0℃的差是多少．

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：根据正负数的大小可知，零比负数大，原题说法错误.

故答案为：错误

【分析】所有正数都大于0，所有负数都小于0，所有正数都小于负数，由此判断大小即可.

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：正数都大于0。原题说法正确。

故答案为：正确

【分析】正数都大于0，负数都小于0，0不是正数也不是负数。

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：如果把向东的米数记作负数，那么向西走的米数就记作正数；

不能说成向北走的米数就记作正数，因为“东”和“西”是两种相反意义的量．

故判断为：错误．

【分析】此题主要用正负数来表示具有意义相反的两种量：向东的米数记为负，则向西的米数就记为正，由此作出判断即可．

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：0表示的数是10，原题说法错误.

故答案为：错误

【分析】以10为标准，高于10的记作正，低于10的记作负，那么0就表示10.

三、填空题

9.【答案】 -80

【解析】【解答】解：向西走80米应记作-80米。

故答案为：-80。

【分析】由题意可知，向东和向西是一对具有相对意义的量，向东记为正，那么向西则记为负。

10.【答案】 >；<；>；<

【解析】【解答】解：0>-10.5 ；-41<-31；1>-1；-0.75<0.05；

故答案为：>；<；>；<。

【分析】正数都大于0，负数都小于0，正数大于一切负数，两个负数比较大小，数值大的反而小。

11.【答案】 ；4

【解析】【解答】解： 的分数单位是 ．

1 = ，再添上4个这样的分数单位就变成最小的正整数．

故答案为： ，4．

【分析】（1）一个分数的分数单位看分母，分母是几，分数单位就是几分之一，分子是几，它就含有几个这样的单位．（2）最小的正整数是1，用1减去原分数的结果，再看有几个分数单位即可解答．

四、解答题

12.【答案】 （1）-400

（2）-600；西；600；东；700

（3）解：小红从起点出发，先向东走600m，再向西走900m，这时小红的位置应记作-300m。

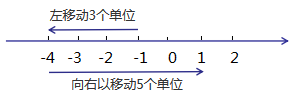


【解析】【解答】解：（1）小红从起点出发，向西走了400m，记作-400m；

（2）小红现在的位置在点A处，记作-600m，说明她从起点出发，向西走了600m。如果小明的位置在+700m处，那么他从起点出发，向东走了700m。

【分析】从由题意可知，向东记为正，向西记为负，据此作答即可。

13.【答案】 逆向思维，现在的点表示-1，先将-1向左移动3个单位，再向右以移动5个单位，即（-1）+（-3）+（+5）=+1，故起点表示的数是1。画图如下：



【解析】【分析】规定向右移动为“+”，向左移动为“-”，逆向思维从-1开始，先向左移动3个单位，再向右以移动5个单位，即可得出起点表示的数。

五、应用题

14.【答案】 解：如图，在数轴上从左到右四个□内分别填﹣2、0.3、1.6．



【解析】【分析】数轴是规定了原点（（0点）、方向和单位长的直线，在数轴上原点（0点）的左边是负数，右边是正数．在这里把一个单位长度平均分成10份，每份表示0.1．据此解答．