**人教版六下第一单元测试卷**

**一、选择题**

1．一种方便面包装袋上标着“净重150±5g”，表示这种方便面的标准质量是（ ）g，实际每袋最少不少于（ ）g。

①150 ②155 ③145 ④5

A．①③ B．①② C．③④

2．下面的数最大的是（ ）。

A．﹣12.4 B．﹣1.23 C．﹣0.13 D．0

3．规定20吨记为0吨，23吨记为﹢3吨，则下列说法错误的是（　　）。

A．18吨记为﹣18吨 B．25吨记为﹢5吨 C．﹢3吨表示重量为23吨

4．如图，直线上A点、B点分别表示的数是（　　）

figure

①1 ②0.5 ③2 ④-1 ⑤

A．①② B．③② C．④⑤ D．④①

5．下列运算的结果中，是正数的是（　　）

A．（﹣1）2007 B．（﹣1）2008 C．（﹣1）×2008 D．（﹣2008）÷2008

6．下面说法正确的是（ ）。

A．0既不是正数也不是负数 B．一个数不是正数就是负数 C．所有的正数都比0小 D．0是正数

7．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

8．在-11、4.8、+7、-2.7、、12、、1中，正数有（ ）个。

A．1 B．2 C．5 D．6

9．下面三个式子中，错误的是（ ）

A．-5>1 B．-9<0 C．-3>-4

10．（﹣2）×3的结果是（　　）

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

**二、其他计算**

1．求下列数式之值：[﹣4﹣（3）2]﹣[﹣4＋（﹣3）2]＋[﹣（4﹣3）2]．．

**三、填空题**

1．向东走300m，记作＋300m，那么－200m表示向（\_\_\_\_\_）走（\_\_\_\_\_）m。

2．如果在数轴上表示﹣2.5、1.125、﹣、2这四个数，其中\_\_\_\_\_\_\_\_离0点最远．

3．在0.5，﹣3，+12，0，﹣5.7中，　 　是正数，　 　是负数．

4．在○里填上＞、＜或=．

﹣8○0.1

﹣9○﹣1

0○figure

﹣figure○﹣figure．

5．气温从﹣3℃升高到3℃，温度上升了3℃．…　 　．（判断对错）

6．在横线上填上“＞”、“＜”、“=”．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ﹣3　＜　3 | ﹣5　＜　﹣2 | ﹣4　＜　0.4 | 0　＞　﹣1.5 |
| 0.25　=　figure | 50%　＞　figure | figure　＞　figure | 0.42　＜　figure． |

7．把下面各数按从小到大的顺序排列．

﹣8 0 ﹣figure 1 ﹣0.3

　 　＜　 　＜　 ＜　 　＜　 　．

8．2020年12月8日，国家主席习近平同尼泊尔总统班达里互致信函，共同宣布珠穆朗玛峰最新高度为8848.46米，也就是比海平面高8848.46米，如果把这个高度表示为＋8848.46米，那么比海平面高出1545米的东岳泰山的高度应表示为（\_\_\_\_\_\_\_\_）米；我国的艾丁湖湖面比海平面低154米，应记作（\_\_\_\_\_\_\_\_）米。

9．如图，直线上A点表示的数是 ，B点表示的数是 ．

学科网 版权所有

10．图中每个刻度表示5℃，请用“●”标出﹣10℃．figure

**四、判断题**

1．－3.75、0、－13、＋81、93.01中有3个负数。（\_\_\_\_）

2．比0小的数都是负数，比0大的数都是正数。（\_\_\_\_）

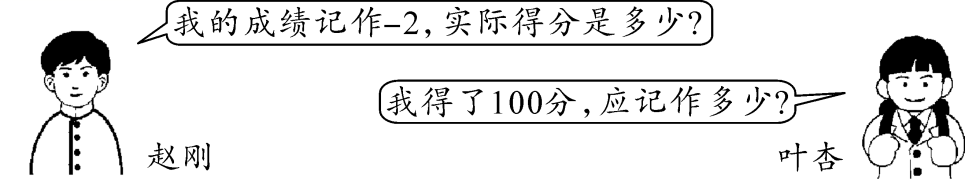
3．没有负小数。（\_\_\_\_\_\_\_）

4．负数一定小于0。（\_\_\_\_\_\_）

5．希希向东走50米记作+50米,则她向南走100米,记作-100米。 （\_\_\_\_）

**五、解答题**

1．在一次数学测试中，六(1)班的平均成绩是89分，把高于平均分的部分记作正数，低于平均分部分的记作负数。



2．说一说﹣5℃和﹣20℃哪个温度低？

3．下面是六年级两个班四个小组的数学平均成绩统计表．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 一组 | 二组 | 三组 | 四组 |
| 六一班 | 75 | 86 | 78 | 80 |
| 六二班 | 78 | 73 | 80 | 84 |

（1）请制作条形统计图．

（2）如果以80分为标准，记作0分，超过一分记为+1，差一分记为﹣1，那么六二班四个小组的成绩则记为　 　．

4．在一次体检中，刘军、汪勇、徐民、陈诚、王晖五人的身高分别是152cm、148cm、153cm、150cm、147cm。

（1）请算出他们五人的平均身高。

（2）把五人的平均身高记作0cm，超过平均身高的记为正数。请把五人的身高填入如表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 刘军 | 汪勇 | 徐民 | 陈诚 | 王晖 |
| 身高/cm |  |  |  |  |  |

5．我国五座名山主峰的海拔高度大致如下：

泰山：1500m 华山：2100m 黄山：1800m 庐山：1500m 峨眉山：3000m

（1）这五座名山主峰的平均海拔高度是多少米？

（2）如果把平均海拔高度记为0m，那么如何表示这五座名山主峰的海拔高度？

6．某游泳池的标准水位记为0m，如果用正数表示水面高于标准水位的高度，那么：

（1）﹢0.05m和一0.8m各表示什么？

（2）水位高于标准水位0.45m怎样表示？

7．口算5+6、8+6时，我们很快能得出答案分别是11和14。负数能加、减吗？下面，我们一起来探究一下吧！

比如，-5+（-6）、-8+（+6）怎么计算呢？

计算-5+（-6）我们可以这样想：假设向东走为正，则向西走就为负。-5+（-6）表示先向西走5米，再向西走6米，两次共向西走了11米，用负数表示就是（ ）米，所以-5+（-6）=（ ）。

同理，-8+（+6）表示，先向西走8米，再向东走6米，结果离开原来出发点西2米处，所以，-8+（+6）=（ ）

负数的减法也可以这样来理解。既然负数能加减，那负数能乘除吗？我们一起来探究吧！

观察下面左面的算式，你能直接写出右面一组算式的得数吗？

3×3=9 3×（-3）=（ ）

3×2=6 3×（-2）=（ ）

5×4=20 5×（-4）=（ ）

通过上面的计算，我发现：一个正数与一个负数相乘，积是（ ）数，如果是两个负数相乘呢？自己先猜一猜，再试着填空。

3×3=9 （-3）×（-3）=（ ）

3×2=6 （-3）×（-2）=（ ）

5×4=20 （-5）×（-4）=（ ）

两个负数相除，你会计算吗？自己试试吧。

（-15）÷3=（ ） （-15）÷（-3）=（ ）