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.＋8.7读作（ ），－5读作（ ）。

2、数轴上所有的负数都在0的（ ）边，所有正数都在0的（ ）边。

3、在数轴上，从表示0的点出发，向右移动3个单位长度到A点，A点表示的数是（ ）；从表示0的点出发向左移动6个单位长度到B点，B点表示的数是（ ）。

4. 应纳税额与各种收入（销售额、营业额…）的比率叫做税率．\_\_\_\_．

5. 李叔叔在城里开了一家饭馆，上月营业额是20000元，按规定要按营业额的5%缴纳营业税，他上月应缴\_\_\_\_元的营业税，他还要按营业税的7%缴纳城市建设附加费，他上个月应缴纳城市建设附加费\_\_\_\_元．

6. 一只蚂蚁出洞觅食。它先向东爬了10cm,记作+10cm,又爬了-40cm,找到食物。这时它在什么位置?请在直线上表示出来。它要把食物搬回洞,需要爬行( )。

http://www.zxxk.com

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)

1．0是最小的正数。 (　　)

2．向东走一定用正数表示，向西走一定用负数表示。 (　　)

3．在直线上，所有的负数都在0的左边，离0越远，数值越小。 (　　)

4．在直线上，＋3和－3所对应的点与0所对应的点的距离相等，所以＋3和－3相等。 (　　)

5．没有最小的负数。 (　　)

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2.5分，共20分)

1．一条裙子原价580元，现在打八五折出售，比原价便宜(　　)元。

A．580×85% 　 B．580×(1＋85%)

C．580÷85% 　 D．580×(1－85%)

2. 今年北京出游人数比去年增加两成，就是说今年北京出游人数(　　)。

A．是去年的20%

B．是去年的80%

C．是去年的102%

D．是去年的120%

3．张叔叔买了一套总价180万元的商品房，按规定缴纳1.5%的契税那么张叔叔应缴纳契税(　　)元。

A．270 　 B．2700 C．27000 　D．270000

4．爷爷购买了年利率是4.5%的国库券3000元，定期3年，3年后到期可取出(　　)元。

A．3405 　　B．3135 　　 C．135 　　 D．405

5.低于正常水位0.16米记为－0.16，高于正常水位0.02米记作（ ）。

A、＋0.02 B、－0.02 C、＋0.18 D、－0.14

6.一个圆柱削成一个最大的圆锥，圆锥的重量是12千克，则圆柱的重量是( )。

A.36千克  
B.24千克  
C.12千克

7. 用一个高为60厘米的圆锥形容器盛满水，倒入和它等底等高的圆柱形容器中，水的高度为（　　）

A.20  
B.30  
C.60  
D.180

8. 在一个高为30cm的圆锥形容器里盛满水，将它全部倒入与它等底等高的圆柱形容器中，水面高（　　）厘米．

A.10  
B.20  
C.30  
D.90

四、按要求答题。(每小题10分，共20分)

1、数轴上表示下列各数.

-2，0.5， ，3.

http://www.zxxk.com

2、在数轴上表示下面各数。

-2   3      -1.5        5.5

http://www.zxxk.com

五、灵活运用，解决问题。(每小题6分，共30分)

1．一个点从数轴上某点出发，先向右移动5个单位长度，再向左移动2个长度单位，这时这个点表示的数为1，则起点表示的数是多少？请你用图表示出来。

2．与北京时间相比，悉尼时间早2小时，记作+2时；而美国纽约时间晚13个小时，记作﹣13时．如果现在北京时间是3月5日7时，你知道悉尼与纽约的时间吗？

3．七年级一班某次数学测验的平均成绩为80分，数学老师以平均成绩为基准，记作0，把小龙、小聪、小梅、小莉、小刚这五位同学的成绩简记为+10，﹣15，0，+20，﹣2．问这五位同学的实际成绩分别是多少分？

4.由于冷空气南下，玄武湖水面温度由中午零上3℃下降了5℃．这天傍晚玄武湖水面气温是多少摄氏度？

5.出租车司机小李某天下午的营运全是在东西走向的人民大街上进行的，如果规定向东为正，向西为负，他这天下午行车里程（单位：千米）如下：

+15，﹣2，+5，﹣1，+10，﹣3，﹣2，+12，+4，﹣5，+6

（1）小李下午出发地记为0，他将最后一名乘客送抵目的地时，小李距下午出车时的出发地有多远？

（2）若汽车耗油量为0.41升/千米，这天下午小李共耗油多少升？