



负数的初步认识测试卷

(时间: 40 分钟; 满分: 100 分)

一、 填空题。(每空 2 分, 共 24 分)

1. 在-5, 0, +4, -3, +15, 9, -4 这些数中, 正数有()个, 负数有(), ()既不是正数也不是负数。
2. 小华向东走 200 米记作+200 米, 那么他向西走 300 米记作()米。
3. 电梯现在停在 6 楼, 如果升到 9 楼记作+3, 那么-2 表示()。
4. 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()。
5. 中国最高的城市那曲平均高度高于海平面 4500 米, 记作海拔(); 太平洋的马里亚纳海沟最深处低于海平面 11034 米, 记作海拔()。
6. 水结冰时的温度是(), 一壶水已经烧至 75℃, 再烧()℃就达到沸腾。
7. 一潜水艇所在的高度是-50 米, 一条鲨鱼在潜水艇的上方 10 米处, 则鲨鱼所在的高度是()。
8. 如果每分钟跳绳 100 个或以上的为达标, 超过 100 个的部分用正数表示, 不足 100 个的部分用负数表示, 李明的记录是-14 个, 李明实际跳了()个。

二、 判断题。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 小华的爸爸把支出 300 元记作-300 元, 那么+200 元表示收入 200 元。()
2. 在-8, 0, 46, +15 这些数中, 不是正数的有 1 个。()
3. 某商店五天的盈亏情况如下表。

星期	一	二	三	四	五
盈亏/元	+4500	+1800	-3000	+3000	-1500

- 这个商店这五天的总情况是不盈不亏。()
4. -21 比-12 大。()
 5. 没有最大的正数, 也没有最小的负数。()



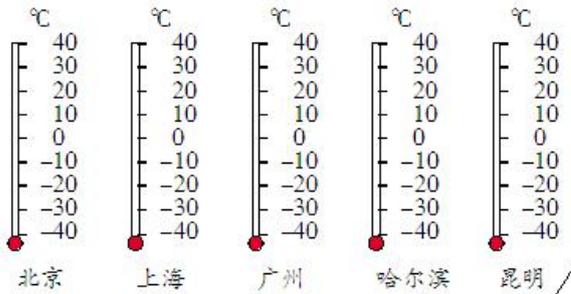
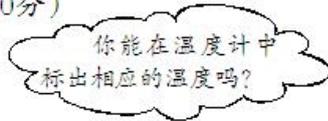
三、操作题。(共 26 分)。

1. 今年一月份某日几个城市的平均气温如下表。

北京	上海	广州	哈尔滨	昆明
-8°C	5°C	10°C	-18°C	12°C

(1) (10 分)

(1) (10 分)



(2) 请你将这些城市的气温按从高到低的顺序排列。(4 分)

2. 小明家、小亮家和电影院都在光明路上，图上■表示 100 米。如果把电影院向东 100 米记作“+100 米”，那么小明家记作“-400 米”，小亮家记作“+300 米”。

(1) 在图上标出他们两家的位置。(4 分)



(2) 他们两家相距 () 米 (4 分)

(3) 丽丽家在小明家西边 200 米的地方，她家应该记作 ()。(4 分)



四、解决问题。(每题 10 分, 共 40 分)。

1. 一次数学测试, 李老师用下面的方法统计成绩: 凡是得分为 100 分记作 +10 分, 得分为 85 分记作 -5 分, 得分 92 分记作 +2 分。小明在这次测试中得 86 分, 应记作多少? 小英在这次测试中得 98 分, 应记作多少?

2. 一瓶饮料的外包装上标有“净含量 350 克 ± 5 克”, 你怎样理解这个标注的含义? 把你的想法写下来。

3. 下面是图书馆 4 个借书日图书借出和归还情况记录。

日期	3 月 8 日	3 月 13 日	3 月 20 日	3 月 28 日
借、还书的	-270	-98	-85	-250
本数	+110	+128	+49	+132

(1) 图书馆 3 月 20 日借出 () 本书, 归还 () 本书。

(2) 这 4 天哪天借出的本数最多? 哪天归还的本数最多?



4. 五年级学生进行引体向上测试，以做 10 个为标准，超过的个数用正数表示，不足的用负数表示。其中 6 名男生的成绩记作： $+4$ ， -2 ， 0 ， -3 ， $+2$ ， $+5$ 。求这 6 名男生做引体向上个数的平均数。

附加题（每题 10 分，共 20 分）

1. 小明的家在学校东边 200 米，记作 $+200$ 米。小明从家出发向西行走，每分行 60 米。行走 3 分时他的位置可以记作（ ），行走 5 分时他的位置可以记作（ ）。
2. 一艘潜水艇在水下 30 米处，记作 -30 米。如果它向上浮动 5 米，这时的位置可以记作（ ）；如果它向下沉 8 米，这时的位置可以记作（ ）。



参考答案

一、 1. 高，底，高，面积，底×高。

2. 64。

3. 270。

4. 20。

5. 7。

6. 480。

7. 40。

8. 2。

9. 18。

二、 1. ×。

2. ×。

3. ×。

4. √。

5. √。

三、 1. B。

2. C。

3. B。

4. C。

5. B。

四、 略。

五、 1. $30 \times (30 \div 2)$
 $= 450$ (平方米)。

2. $60 \times 25 \times 600 = 900000$ (克)， 900000 克 $= 900$ 千克， 900 千克 > 880 千克，能完成计划任务。

3. (1) $(25-2) \times 12 = 276$ (平方米)。

(2) $276 \times 8 = 2208$ (元)。

4. $(8 \times 8 - 16) \div 8 = 6$ (分米)。

附加题

$30 \times 18 \div 2 = 270$ (平方厘米)。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号：isdxxb