

绝密★启用前

## 六年级数学下册第一单元负数检测卷（基础卷）

考试时间：90分钟；满分：102分

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 成绩：\_\_\_\_\_

### 注意事项：

1. 答题前填写好自己的班级、姓名等信息。
2. 请将答案正确填写在答题区域，注意书写工整。

卷面（2分）。我能做到书写端正，格式正确，卷面整洁。

### 一、认真填一填。（每空1分，共23分）

1. 真真文具店8月份亏损640元，记作（ ）元，9月份营业额记作+4200元，表示（ ）

元。

2. 零下6℃通常记作（ ）℃，海拔150米通常记作（ ）米；如果向北走80米记作+80米，

那么-100米表示向（ ）走（ ）米。

3. 沸腾的水，温度可达到（ ）℃；水结冰后，温度一般在（ ）℃以下。

4. 将-8.07、-0.87、0.87、-0.78、-8.7按从小到大的顺序排列，排在第三个的数是（ ）。

5. 2022年的1月16日，这一天北京的气温为-8℃~1℃，这一天北京的温差是（ ）℃。

6. 在-7，+36，9，、-20，-140，+175，0，-1012，1， $-\frac{10}{9}$ 中，正数有（ ），

负数有（ ）。

7. 王小红的妈妈在2022年1月15日在银行存入5000元，记作（ ）元；她打算

在2022年4月16日取出2700元，记作（ ）元。

8. 在“+45、63、-3.5、 $\frac{5}{9}$ 、-856、-12%”这些数中，正数有（ ）个，

负数有（ ）个。

9. “+45”读作（ ），“负六点八二”写作（ ）。

10. 六（1）班同学进行“1分钟跳绳”测验，以80下为标准，超过的数用正数表示，

不足的数用负数表示。如表是第一组同学的成绩记录单。

姓名	周强	李刚	谭丽	陆敏	张辉	陈俊	陶然	赵明	钱科
成绩	-3	+8	-5	+7	+1	-6	+2	-1	-2

跳得最多的是（ ），实际跳了（ ）下；跳得最少的是（ ），实际跳了（

）下，这组同学平均每人1分钟跳绳下数（ ）（填“大于”或“小于”）80下。

### 二、仔细判一判。（对的画√，错的画X，每题1分，共5分）

1. 5不是正数，因为5前面没有“+”。（ ）

2. 妈妈今天挣了 100 元钱，记为+100 元，爸爸今天花了 50 元，应记为-50 元。( )

3. 比较  $-\frac{1}{3}$  和  $-\frac{1}{5}$  的大小，应该是  $-\frac{1}{3} < -\frac{1}{5}$ 。( )

4.  $-15^{\circ}\text{C}$  比  $3^{\circ}\text{C}$  低 12 度。( )

5. 萧山区瓜沥镇某天的气温是  $-2^{\circ}\text{C}$  到  $5^{\circ}\text{C}$ ，这天的温差是  $3^{\circ}\text{C}$ 。( )

### 三、用心选一选。(将正确的选项填在括号内，每题 1 分，共 5 分)

1. 如果规定向东走为正，那么-300m 表示( )。

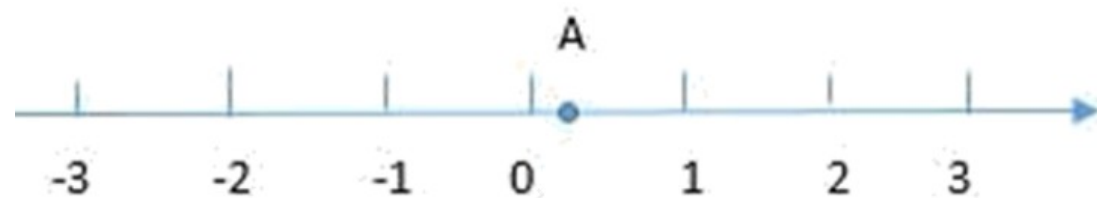
A. 向东走 300m      B. 向西走 300m      C. 向南走 300m      D. 向北走 300m

2. 油田教育中心举行小学足球邀请赛，采油小学胜 3 场记作+3，实验小学输 1 场记作-1，炼油

小学平 2 场，记作( )。

A. 0      B. -2      C. +2      D. -3

3. 在直线上，点 A 表示的数是( )。



A. -0.1      B.  $\frac{2}{3}$       C.  $\frac{1}{3}$       D. 0.8

4. 以明明家为起点，向东走为正，向西走为负。如果明明从家出发，先走了+20 米，又走了-30

米，这时明明离家的距离是( )米。

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

5. 某年一月份我国四个城市的日平均气温如下表：

城市	北京	沈阳	广州	哈尔滨
日均气温/ $^{\circ}\text{C}$	5	-5	18	-13

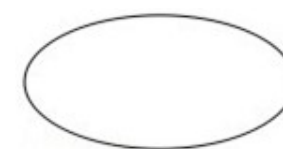
其中日平均气温最低的城市是( )。

A. 北京      B. 沈阳      C. 广州      D. 哈尔滨

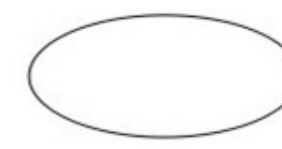
### 四、动手操作。(共 18 分)

1. 请你把下面的数填入相应的圈里。(4 分)

3.6、-9、0.7、-2.5、100、-13、+4.8、0

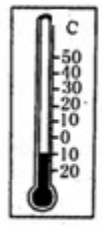


正数



负数

2. 写出下面温度计上显示的气温各是多少，并读一读。(4 分)



( ) °C



( ) °C



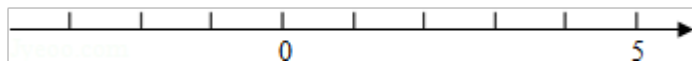
( ) °C



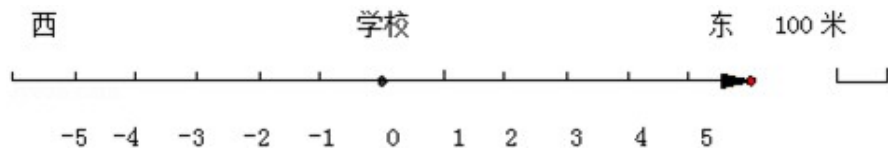
( ) °C

3.在数轴上表示下列各数。(4分)

-2.5、+3、 $-\frac{3}{2}$ 、2.5。



4.根据图形按要求填空。(6分)

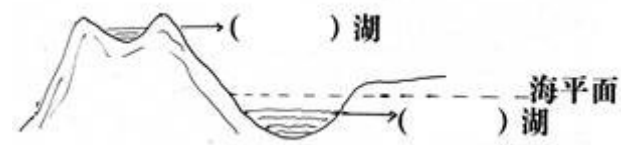


(1) 小华家的位置是-200米，表示他家在学校 ( ) 200米，若小红家的位置在学校东 100米，则记作 ( )，小华家离小红家 ( ) 米。

(2) 如果小芳先从学校向东走 30米，又向西走 70米，她的位置应在学校 ( ) 边 ( ) 米，应记作 ( )。

### 五、解决问题。(共 49 分)

1.青海湖海拔+3193米，死海湖海拔-400米，图中两个分别是什么湖，填在括号里。(2分)



2.某天，南京、北京哈尔滨的最高气温分别是 7°C、-4°C、-20°C，这天哪个城市的最高气温最高？这天三个城市的最高气温最多相差了多少摄氏度？(6分)

3.四年级四个班举行足球比赛，结果如下：四(1)班平 1场，输 2场；四(2)班胜 3场；四(3)班胜 1场，输 2场；四(4)班胜 1场，输 1场，平 1场。

比赛规定：胜 1场得 2分，输 1场扣 1分，平局不得分。

(1) 请用正负数或 0 表示每个班的得分情况。(12分)

班级	四(1)班	四(2)班	四(3)班	四(4)班
胜场得分				
输场得分				

平 场 得				
分				

(2) 根据最终得分排出各班名次。(4分)

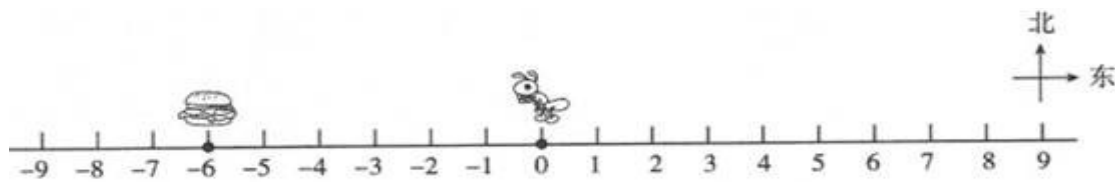
第一名：\_\_\_\_\_；

第二名：\_\_\_\_\_；

第三名：\_\_\_\_\_；

第四名：\_\_\_\_\_。

4.下图中每格表示1厘米，小蚂蚁刚开始的位置在0处，向西行5厘米记作-5厘米。(6分)



(1) 小蚂蚁从0处向东行9厘米记作\_\_\_\_\_厘米。

(2) 如果小蚂蚁要去找汉堡，那么它就要向\_\_\_\_\_行\_\_\_\_\_厘米，记作\_\_\_\_\_厘米。

(3) 小蚂蚁找到了汉堡后要行+13厘米才能找来同伴帮忙，在图中用“△”标出同伴的位置。

5.五年级两个班八名同学参加学校的知识竞赛，老师用90分作为标准将他们的成绩简记如下：

五(1)班：袁权：+6分；刘涵：+2分；张悦：0分；李艳：-4分。

五(2)班：刘硕：+10分；孙婷：-4分；赵翔：+2分；王凯：+4分。

(1) 这八名同学的实际成绩分别是多少？(8分)

袁权：\_\_\_\_\_分；刘涵：\_\_\_\_\_分；张悦：\_\_\_\_\_分；李艳：\_\_\_\_\_分，

刘硕：\_\_\_\_\_分；孙婷：\_\_\_\_\_分；赵翔：\_\_\_\_\_分；王凯：\_\_\_\_\_分。

(2) 这两个班同学的平均成绩分别是多少？哪个班成绩好一些？(4分)

6.某支股票从周一到周五的价格如下表：

星期	一	二	三	四	五
价格/元	10.5	11.8	9.5	9	11.2
用正、负数表示/元	( )	( )	( )	( )	( )

(1) 如果把周一的价格10.5元记作0元，请你用正、负数表示每天的价格，并填在表中。(5分)

(2) 这支股票在本周是涨了还是跌了？(2分)

## 答案解析部分

### 一、认真填一填。

1.-640 ; 盈利 4200 元

2.-6 ; +150 ; 南 ; 100

3. 100 ; 0

4.-0.87

5. 9

6. +36、9、+175、1 ; -7、-20、-140、-1012、 $-\frac{10}{9}$

7. +5000 ; -2700

8. 3 ; 3

9. 正四十五 ; -6.82

10. 李刚 ; 88 ; 陈俊 ; 74 ; 大于

### 二、仔细判一判。

1. × ; 2. √ ; 3. √ ; 4. × ; 5. ×

### 三、用心选一选。

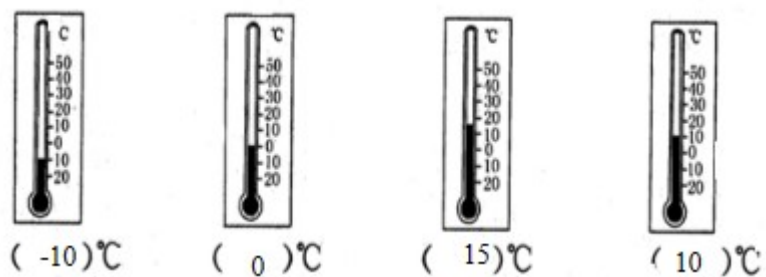
1. B ; 2. A ; 3. C ; 4. C ; 5. D

### 四、动手操作。

1. 请你把下面的数填入相应的圈里。



2. 写出下面温度计上显示的气温各是多少，并读一读。

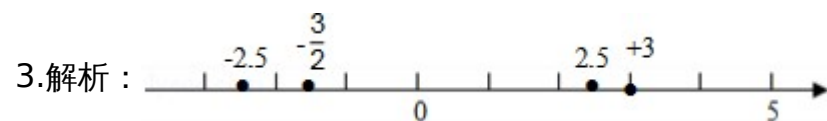


$-10^{\circ}\text{C}$  读作：零下 10 摄氏度；

$0^{\circ}\text{C}$  读作：零摄氏度；

$15^{\circ}\text{C}$  读作：15 摄氏度；

$10^{\circ}\text{C}$  读作：10 摄氏度；



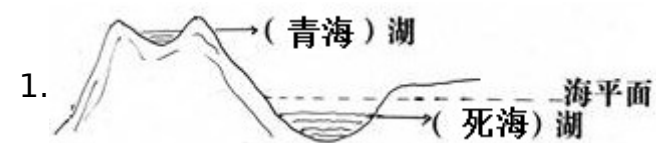
4. 解析：(1) 小华家的位置是 -200 米，表示他家在学校西 200 米，若小红家的位置在学校东 100 米，则记作 +100 米，小华家离小红家 300 米。

(2)  $+30 + (-70) = -40$  (米)

答：如果小芳先从学校向东走 30 米，又向西走 70 米，她的位置应在学校西边 40 米，应记作-

40 米。

### 五、解决问题。



2.  $7 > -4 > -20$

$7 + 20 = 27$

答：南京的最高气温最高，这天三个城市的最高气温最多相差了 27 摄氏度。

3. (1)

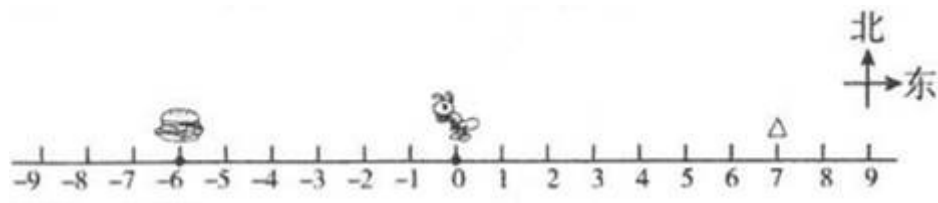
班级	四 (1) 班	四 (2) 班	四 (3) 班	四 (4) 班
胜场得分	0	+6	+2	+2
输场得分	-2	0	-2	-1
平场得分	0	0	0	0

(2) 四 (2) 班；四 (4) 班；四 (3) 班；四 (1) 班

4. (1) +9

(2) 西；6；-6

(3) 如图：



5. (1) 96 ; 92 ; 90 ; 86 ; 100 ; 86 ; 92 ; 94

(2) 五 (1) 班 :  $(96 + 92 + 90 + 86) \div 4 = 91$  (分)

五 (2) 班 :  $(100 + 86 + 92 + 94) \div 4 = 93$  (分)

$91 < 93$

答 : 五 (1) 班同学的平均成绩是 91 分 , 五 (2) 班同学的平均成绩是 93 分 ; 五 (2) 班成绩要

好些。

6. (1)

星期	一	二	三	四	五
价格/元	10.5	11.8	9.5	9	11.2
用正、负数表示/元	0	+1.3	-1	-1.5	+0.7

(2)  $0 + (+1.3) + (-1) + (-1.5) + (+0.7) = -0.5$  (元)

$-0.5 < 0$

答 : 这支股票在本周是跌了。

