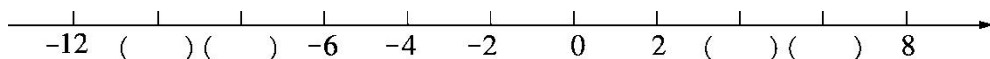




第一单元达标测试卷

一、填一填。(每空 1 分, 共 26 分)

1. 通常我们用 $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$ 表示() $8\text{ }^{\circ}\text{C}$, 用 $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ 表示() $6\text{ }^{\circ}\text{C}$, 那么零上 $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 可以表示为(), 零下 $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ 可以表示为()。
2. 科学家把 1 标准大气压下, 水结冰时的温度定为(), 读作()。沸水的温度定为(), 读作()。
3. 在 $-6, 3, 0, -18, -100, 50, 0.8, -9, 7$ 中, () 是正数; () 是负数; () 既不是正数, 也不是负数。
4. 在括号里填上合适的数。



5. 如果胜 7 场球记作 $+7$, 那么输 4 场球应记作()。
6. 卖出一件上衣挣 50 元, 记作 $+50$ 元, 那么卖出一件上衣亏了 20 元, 记作()。
7. 一袋瓜子的包装袋上写着“净重: $500\text{ 克} \pm 5\text{ 克}$ ”, 这说明这袋瓜子的合格质量不超过()克, 不少于()克。
8. 冰箱分为冷藏室($0\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 6\text{ }^{\circ}\text{C}$)和冷冻室($-18\text{ }^{\circ}\text{C} \sim -6\text{ }^{\circ}\text{C}$), 妈妈买来几个冰淇淋让你放到冰箱里, 你应该放在()里。
9. 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$-5\text{ }^{\circ}\text{C} \bigcirc +2\text{ }^{\circ}\text{C}$$

$$+0.4 \bigcirc -\frac{2}{5}$$

$$0\text{ }^{\circ}\text{C} \bigcirc -3\text{ }^{\circ}\text{C}$$

$$+\frac{1}{8} \bigcirc +0.2$$





$$-10 \bigcirc -100$$

$$-0.5 \bigcirc -\frac{1}{2}$$

二、辨一辨。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 6°C 与 $+6^{\circ}\text{C}$ 所表示的气温一样高。 ()
2. 在 -4 和 -6 之间只有一个负数 -5 。 ()
3. 最大的负数是 -1 。 ()
4. 一个数, 如果不是正数, 那么它就一定是负数。 ()
5. 向东走 300 米, 记作 $+300$ 米, 向西走 500 米, 则记作 -500 米, 因为 $300 > -500$, 所以向东走的距离大于向西走的距离。 ()

三、选一选。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 温度计液面在 0 以下 4 个刻度处, 它表示的温度为() $^{\circ}\text{C}$ 。
A. $+4$ B. -4 C. 0
2. 在 -3 、 1 、 0 、 5 、 $\frac{2}{5}$ 中, 不是正数的是()。
A. -3 B. -3 和 0 C. $\frac{2}{5}$
3. 如果低于正常水位 0.15 米记作 -0.15 米, 那么高于正常水位 0.02 米记作()米。
A. $+0.13$ B. $+0.02$ C. -0.02
4. 在直线上, 点 A 位于点 B 的左边, 则点 A 所表示的数 a 与点 B 所表示的数 b 的大小关系是()。
A. $a > b$ B. $a < b$ C. 无法比较
5. 一个点从直线上的 0 处开始, 先向右移动 2 个单位长度, 再向左移动 6 个单位长度, 此时这个点所表示的数是()。





A. 3 B. 4 C. -4

四、完成表格。(1 题 5 分，2 题 8 分，共 13 分)

1. 某水库工作人员连续 5 天对水库水位进行了 5 次监测，记录数据为 30.38 米、30.42 米、30.2 米、29 米、30 米。

(1)计算这 5 天水库水位的平均高度。

(2)如果把平均高度记为 0 米，用正、负数表示这 5 天水库水位的高度。

水位高度(米)	30.38	30.42	30.2	29	30
记录的水位高度(米)					

2. 一辆长途客车从起点站开出后，途中经过 3 个站，最终到达终点站。

起点站车上有 20 人，第二站下车 2 人，上来 10 人，第三站上来 4 人，下去 5 人，第四站下车 9 人，上来 2 人，终点站下车 20 人。

请你把这个过程记录在下表中。

起点站	第二站	第三站	第四站	终点站	
+20 人					
上车	下车	上车	下车	上车	下车
+10 人	-2 人				
+8 人					

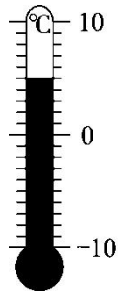
根据上表算一算从第三站开出时车上有多少人。



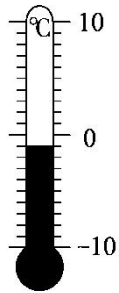


五、按要求做一做。(1 题 2 分, 2 题 3 分, 3 题 4 分, 共 9 分)

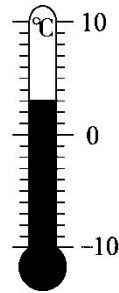
1. 用正负数表示温度计所示的温度。



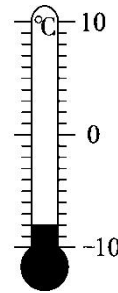
() °C



() °C



() °C



() °C

2. 大于-3 而不大于 3 的整数有()个, 分别是多少? 写在下面的横线上。

3. 有一组数: $-4, 3, 1, -2.5, 0, 3.5, \frac{1}{2}, -\frac{1}{4}$ 。

(1)将以上各数按从小到大的顺序排列起来。

(2)画出一条直线, 并在直线上表示出上面的各数。

六、找规律填空。(4 分)

1. $4, -3, 6, -5, 8, -7, (), ()$ 。

2. $-\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, -\frac{1}{6}, \frac{1}{8}, -\frac{1}{10}, (), ()$ 。

七、按要求完成下面各题。(1 题 12 分, 其余每题 8 分, 共 28 分)





1. (变式题)下表是冬季某天 5 个城市的气温情况。

	大连	深圳	厦门	济南	武汉
最低气温	-8 °C	7 °C	10 °C	-3 °C	1 °C
最高气温	-3 °C	15 °C	18 °C	2 °C	8 °C

(1)这一天，哪个城市的最高气温最高？哪个城市的最低气温最低？

各是多少？

(2)请你把 5 个城市的最低气温按从高到低的顺序排列。

(3)大连的最高气温比 0 °C 低多少？武汉的最高气温和最低气温相差

多少？

2. 丫丫计划每天做 20 道题。星期一她做了 23 道，记作 +3 道，星期二做了 18 道，记作 -2 道。下面是丫丫星期一至星期五做题情况统计表。





星期	一	二	三	四	五
数量(道)	+3	-2	+1	-3	+6

(1) 星期()做题最多，做了()道。星期()做题最少，做了()道。

(2) 丫丫这五天平均每天做多少道题？

3. 某试车员测试新车，规定：前进为正，倒退为负。从 A 地到 B 地所行的路程统计如下：(单位：千米)

+15 -1 +24 -2 -1 -2 +3

(1) A 地与 B 地相距多少千米？

(2) 这次试车用了 40 分钟，平均每小时行多少千米？





答案

一、1. 零上 零下 $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

2. $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 零摄氏度 $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 100 摄氏度

3. 3, 50, 0.8, 7 -6 , -18 , -100 , -9 0

4. -10 -8 4 6 5. -4

6. -20 元

7. 505 495 8. 冷冻室

9. $<$ $>$ $>$ $<$ $>$ $=$

二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. \times 3. \times 4. \times 5. \times

三、1.B 2.B 3.B 4.B

5. C 点拨: 从0处开始, 先向右移动2个单位长度, 再向左移动6个单位长度, 相当于从0处开始向左移动了4个单位长度, 表示的数是 -4 。

四、1. (1) $(30.38+30.42+30.2+29+30)\div 5=30$ (米)

答: 这5天水库水位的平均高度为30米。

(2) $+0.38$ $+0.42$ $+0.2$ -1 0

2. $+4$ 人 -5 人 -1 人 $+2$ 人 -9 人 -7 人 -20 人

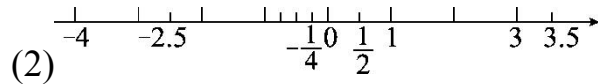
$20+8-1=27$ (人)

五、1. 5 -1 3 -8 点拨: 读数时注意看清刻度。

2. 6 -2 , -1 , 0, 1, 2, 3 点拨: 不要忘记写0。

3. (1) $-4 < -2.5 < -\frac{1}{4} < 0 < \frac{1}{2} < 1 < 3 < 3.5$





点拨: 排序时注意是按从小到大的顺序。在直线上表示数时不要忘了0。

六、1. 10 -9

点拨: 奇数项是4, 6, 8……, 偶数项是-3, -5, -7……

2. $\frac{1}{12} - \frac{1}{14}$

点拨: 奇数项是负数, 偶数项是正数, 分子都是1, 分母依次是2, 4, 6, 8, 10……

点拨: 排序时注意是按从小到大的顺序。表示数时不要忘了写0。

七、1. (1)这一天, 厦门的最高气温最高, 大连的最低气温最低。厦门的最高气温是 18°C , 大连的最低气温是 -8°C 。

(2) $10^{\circ}\text{C} > 7^{\circ}\text{C} > 1^{\circ}\text{C} > -3^{\circ}\text{C} > -8^{\circ}\text{C}$

(3)大连的最高气温比 0°C 低 3°C 。武汉的最高气温和最低气温相差 7°C 。

2. (1)五 26 四 17

(2) $3 - 2 + 1 - 3 + 6 = 5$ (道) $20 + 5 \div 5 = 21$ (道)

3. (1) $15 - 1 + 24 - 2 - 1 - 2 + 3 = 36$ (千米)

答: A地与B地相距36千米。

(2) 40 分钟 $= \frac{2}{3}$ 小时

$(15 + 1 + 24 + 2 + 1 + 2 + 3) \div \frac{2}{3} = 72$ (千米)

答: 平均每小时行72千米。

