



周测培优卷 10

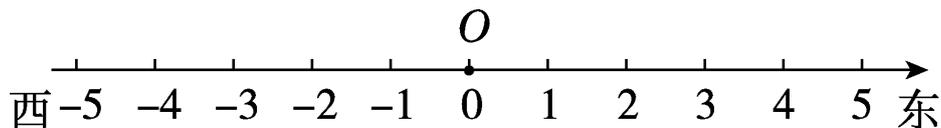
一、我会填。(每空 2 分，共 32 分)

1. 运载火箭采用液氢液氧作推进剂。液氢温度为零下 $252\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，记作 ()，液氧温度为零下 $183\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，记作 ()。而火箭发射时尾部火焰温度达到 $3000\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，记作 ()。
2. 在存折上“存入 (+)”或“支出 (-)”栏目中，“+1000”表示 ()1000 元，“-700”表示 ()700 元。
3. 如果电梯上升到 7 层，记作 +7 层，那么下降到地下 1 层，记作 ()层；停车场在地下 3 层，记作 ()层。
4. 东、西为两个相反方向，如果 -8 米表示一个物体向西运动 8 米，那么 +3 米表示这个物体向 ()运动 ()米，物体原地不动记作 ()米。
5. 通常，我们规定海平面的海拔高度为 0 米，高于海平面的为正。一条鱼在水下 35 米处游动，为了追赶猎物，它上升了 12 米，现在它所在的海拔高度是 ()米。
6. 上海中心大厦是目前我国的第一高楼，建筑主体为 119 层，如果把第 50 层记作 0 层，那么第 46 层应记作 ()层，最高层 119 层应记作 ()层。
7. A、B 两个冷库，A 冷库的温度是 $-9\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，B 冷库的温度是 $-11\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，()冷库的温度高一些。
8. 如下图，每相邻两格之间的距离为 1 米，规定向东走为正，已知小红从 O 点出发，她先向东走了 5 米，然后又向西走了 8 米，





这时小红在 () 处，她走了 () 米。



二、我会辨。(对的在括号里打“√”，错的打“×”)(每题1分，共3分)

1. 电梯从-1层到1层上升了2层。 ()
2. 0是最小的整数。 ()
3. 某日，北京市的气温为 $-2^{\circ}\text{C}\sim 6^{\circ}\text{C}$ ，这一天北京市的温差是 4°C 。 ()

三、我会选。(将正确答案的字母填在括号里)(每题2分，共8分)

1. 对“0”的描述错误的是：()
A. 0是自然数。
B. 0既是正数也是负数。
C. 0是正数与负数的分界点。
2. 下面各选项中的两个量不具有相反意义的是：()
A. 妈妈每月收入4000元，支出2500元。
B. 5000个产品中有20个不合格产品。
C. 超市运进饮料100箱，卖出80箱。
3. 大于-4且小于+4的整数有 () 个。
A. 4 B. 7 C. 8
4. 某地白天的最高气温是 4°C ，到了晚上12时，气温下降了 6°C ，该地当晚12时的气温是 ()。





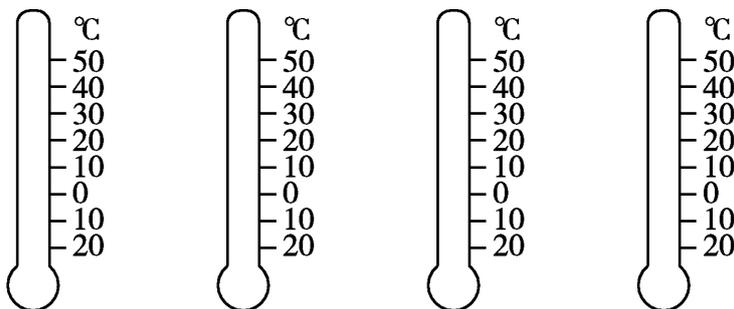
A. $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ B. $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ C. $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$

四、我会按要求正确解答。(共 25 分)

1. 某市 2018 年每个季度的平均气温统计表如下：(16 分)

季 度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
平均气温($^{\circ}\text{C}$)	-10	15	20	-5

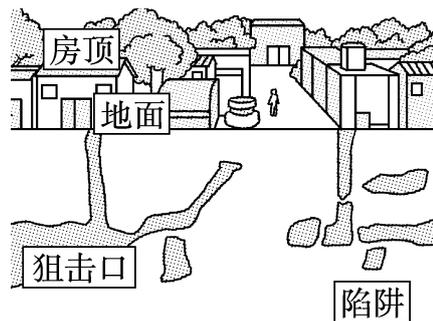
在下面的温度计上表示出这四个季度的平均气温。



第一季度 第二季度 第三季度 第四季度
平均气温 平均气温 平均气温 平均气温

2. 游击战。(每空 3 分，共 9 分)

下图是一幅地道示意图，以地面为 0 米标准线，房顶的高度是 +5 米，狙击口的高度是 -10 米，陷阱的高度是 -13.5 米。



- (1) 房顶比狙击口高 ()米。
- (2) 房顶比陷阱高 ()米。
- (3) 狙击口比陷阱高 ()米。

五、走进生活，解决问题。(每题 16 分，共 32 分)

1. 体育课上，8 名男生进行引体向上测试，以做 7 个为标准，超过的个数用正数表示，不足的个数用负数表示，成绩如下：





编号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
成绩/个	-2	0	4	-1	-2	1	3	5

(1) 这 8 名男生中达标的学生共有多少名？（达到 7 个为达标）

(2) 这 8 名男生引体向上的平均成绩为多少？

2. 某 4S 店的某品牌汽车 2018 年上半年的出入库数量如下表所示，

2018 年初该 4S 店存有该品牌汽车 40 辆。

时间	1				
月份	2				
月份	3				
月份	4				
月份	5				
月份	6				
月份					
出入库					
数量/辆					
+5	+6	+2	+4	+12	+3
-7	0	-8	-4	-2	-8





(1) 哪个月该品牌汽车没有出库的？哪个月该品牌汽车的存有量没有变化？

(2) 7月初该 4S 店有该品牌汽车多少辆？





答案

一、1. $-252\text{ }^{\circ}\text{C}$ $-183\text{ }^{\circ}\text{C}$ $+3000\text{ }^{\circ}\text{C}$

2. 存入 支出

3. -1 -3

4. 东 3 0

5. -23

6. -4 $+69$

7. A

8. -3 13

二、1. \times 2. \times 3. \times

三、1. B 2. B 3. B 4. B

四、1. 略

2. (1)15 (2)18.5 (3)3.5

五、1. (1)达标的学生共有 5 名。

(2) $(5+7+11+6+5+8+10+12)\div 8=8$ (个)

答：这 8 名男生引体向上的平均成绩为 8 个。

2. (1)2 月份该品牌汽车没有出库的，4 月份该品牌汽车的存有量没有变化。

(2) $40-2+6-6+10-5=43$ (辆)

答：7 月初该 4S 店有该品牌汽车 43 辆。

