### 绝密★启用前

# 2018年12月13日初中数学

## 

### 注意事项： 1．答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息; 2．请将答案正确填写在答题卡上;

卷I（选择题）

一、 选择题 （本题共计 7 小题 ，每题 3 分 ，共计21分 ）

1. 如果温度上升记作，那么温度下降记作（       ）

A.B.C.D.

2. 如果电梯上升层记为．那么电梯下降层应记为（ ）

A.B.C.D.

3. 如果把收入元记作元，那么支出元记作（ ）

A.元B.元C.元D.元

4. 如果向东走记为，则向西走可记为（ ）

A.B.C.D.

5. 纽约、悉尼与北京的时差如下表（正数表示同一时刻比北京时间早的时数，负数表示同一时刻比北京时间晚的时数）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市 | 悉尼 | 纽约 |
| 时差/时 |  |  |

当北京月日时，悉尼、纽约的时间分别是（ ）

A.月日时；月日时B.月日时；月日时C.月日时；月日时D.月日时；月日时

6. 大米包装袋上的标识表示此袋大米重（ ）

A.B.C.D.

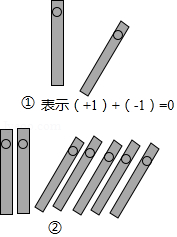
7. 下列各式结果是负数的是（ ）

A.B.C.D.

卷II（非选择题）

二、 填空题 （本题共计 3 小题 ，每题 3 分 ，共计9分 ）

8. 如果水位升高时，水位的变化记为，那么水位下降时，水位的变化情况是\_\_\_\_\_\_\_\_．

9. 中国人最先使用负数，魏晋时期的数学家刘徽在“正负术”的注文中指出，可将算筹（小棍形状的记数工具）正放表示正数，斜放表示负数．如图，根据刘徽的这种表示法，观察图①，可推算图②中所得的数值为\_\_\_\_\_\_\_\_．  


10. 如果电梯上升米记作米，那么电梯下降米可记作\_\_\_\_\_\_\_\_米．

三、 解答题 （本题共计 3 小题 ，每题 10 分 ，共计30分 ）

11. 某医院急诊病房收治了一位病人，每隔时测得该病人的体温如表（单位：）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时刻 | 时 | 时 | 时 | 时 | 时 | 时 |
| 体温 |  |  |  |  |  |  |
| 与正常人的正 常体温的差值 |  |  |  |  |  |  |

（1）试完成下表（正常人的体温是）

（2）这位病人在这一天时到时之前，哪个时刻的体温最高？哪个时刻的体温最低？

（3）该病人这一天的平均体温是多少摄氏度？

（4）以正常体温为原点，用折线图表示该病人体温的变化情况．

12. 出租车王师傅某日上午都在我市东西方向的中山路上运营．现在规定向东行驶为正，向西为负．行驶记录如下：（单位：千米），，，，，，，，，，

（1）将最后一名乘客送到目的地时，王师傅在出车时的出发点的什么方向上？距离多远？

（2）若汽车耗油每千米升，每升元，这半天王师傅在耗油上用了多少元？

13. 某自行车厂一周计划生产辆自行车，平均每天生产辆．由于各种原因，实际上每天的生产量与计划量相比有出入．表是某周的生产情况（增产为正，减产为负）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 星期 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 日 |
| 增减 |  |  |  |  |  |  |  |

（1）根据记录的数据可知该厂星期五生产自行车\_\_\_\_\_\_\_\_辆；

（2）产量最多的一天比产量最少的一天多生产了\_\_\_\_\_\_\_\_辆自行车；

（3）根据记录的数据可知该厂本周实际生产自行车\_\_\_\_\_\_\_\_辆；

（4）该厂实行计件工资制，每生产一辆得元，超额完成则每辆奖元，少生产一辆则扣元，那么该厂工人这一周的工资总额是多少？

word\_docx\_and\_html\_change\_page

# 参考答案与试题解析

# 2018年12月13日初中数学

### 一、 选择题 （本题共计 7 小题 ，每题 3 分 ，共计21分 ）

1.

#### 【答案】

D

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

此题主要用正负数来表示具有意义相反的两种量：上升记为正，则下降就记为负，直接得出结论即可．

2.

#### 【答案】

B

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

直接利用电梯上升层记为，则电梯下降记为负数，进而得出答案．

3.

#### 【答案】

D

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

根据题意得出：收入记作为正，支出记作为负，表示出来即可．

4.

#### 【答案】

C

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

根据正数和负数表示相反意义的量，向东走记为正，可得向西走的表示方法为负.

5.

#### 【答案】

A

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

由统计表得出：悉尼时间比北京时间早小时，也就是月日时．纽约比北京时间要晚个小时，也就是月日时．

6.

#### 【答案】

A

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

根据大米包装袋上的质量标识为“”千克，可以求得合格的波动范围，从而可以解答本题．

7.

#### 【答案】

B

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

根据相反数、绝对值、乘方，进行化简，即可解答．

### 二、 填空题 （本题共计 3 小题 ，每题 3 分 ，共计9分 ）

8.

#### 【答案】

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

首先审清题意，明确“正”和“负”所表示的意义；再根据题意作答．

9.

#### 【答案】

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

根据有理数的加法，可得答案．

10.

#### 【答案】

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

上升和下降是互为相反意义的量，若上升为正，则下降就为负．

### 三、 解答题 （本题共计 3 小题 ，每题 10 分 ，共计30分 ）

11.

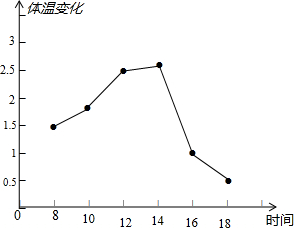
#### 【答案】

解：（1）如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时刻 | 时 | 时 | 时 | 时 | 时 | 时 |
| 体温 |  |  |  |  |  |  |
| 与正常人的正 常体温的差值 |  |  |  |  |  |  |

（2）这位病人在这一天时到时之间，时的体温最高，时的体温最低；

（3）平均体温是；

（4）如下：  


#### 【考点】

折线统计图

正数和负数

#### 【解析】

（1）以正常人的体温是为基准，根据正数、负数的意义可得；

（2）由表中数据可得；

（3）根据平均数的定义可得；

（4）利用表格中的差值，画图可得．

12.

#### 【答案】

解：（1）由题意可得，  
，  
即将最后一名乘客送到目的地时，王师傅在出车时的出发点的东边，距离为千米；

（2）由题意可得，  
  
  
（元），  
即这半天王师傅在耗油上用了元．

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

（1）将题目中的数据相加即可解答本题；

（2）将题目中的数据取绝对值相加再乘以，再乘以即可解答本题．

13.

#### 【答案】

（4），  
∴该厂工人这一周超额完成任务，  
∴工资总额为（元）．  
答：工资总额为元．

#### 【考点】

正数和负数

#### 【解析】

（1）根据表格可知周五较平均生产量少辆，据此可得；

（2）产量最多的一天比产量最少的一天多生产了辆自行车；

（3）将每天生产量相加可得

（4）先计算超额完成几辆，然后再求算工资．