**第六单元生活中的负数2021-2022学年数学四年级下册北京版**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号 ：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．据气象台预报：北京周五有小雪，气温﹣8℃～2℃．那么，周五的最高气温和最低气温相差（　　）℃．

A．6 B．﹣6 C．10

2．李老师在银行存入2000元，存折上“支出或存入”栏显示“2000”；如果取出800元，应显示（       ）。

A．800 B．﹢800 C．﹣800

3．莉莉向南走了2000米，记作＋2000米，那么蓓蓓走－2000米表示（　　）。

A．向东走了2000米 B．向北走了2000米 C．向西走了2000米

4．以公园为0点，向东用“+”表示，向西用“-”表示．快递员叔叔从公园出发先向东行80m，他的位置记作“+80”；然后折回向西行100m，此时快递员叔叔的位置记作（   ）m．

A．+180 B．+20 C．-20 D．-180

5．在数－6，－(－2)，0，(－3)3   ， (－42)，－｜－24｜中，属于负数的有几个（   ）

A．6  B．4   C．5     D．3

**二、填空题**

6．一次数学测试全班的平均分为88分，笑笑得了97分记作﹢9分，淘气得了86分应记作( )分。

7．如果把盈利12000元记作+12000元，那么亏损4000元可以记作( )元．

8．在﹣5，3，1，﹣0.2，这些数中，与0最接近的数是( )。

9．35以内即是2的倍数又是5的倍数的正整数为　 　．

10．一辆汽车向东走21公里，记作＋21公里，汽车向西行18公里，记作( )公里．

11．地图上标有甲地海拔高度20m，乙地海拔高度168m，丙地海拔高度﹣26m，其中最高处为( )地，最低处为( )地。

12．480的正约数有　 　个．

**三、判断题**

13．在6、0.6、﹣6、0这四个数中，最小的数是0。( )

14．在一条直线上表示数，﹣5在﹣4的左边。( )

15．若将高1米设为标准0，高1.20米记作＋0.20米，那么－0.05米所表示的高是0.95米．( )

16．如果上升800米记作+800米,那么下降600米记作( )．

17．随州某日气温℃~8℃，这天的最大温差是3℃。( )

**四、解答题**

18．下图是图书馆4个借书日图书借出和还入情况的记录．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 8月2日 | 8月3日 | 8月4日 | 8月5日 |
| 借还书的本数 | -120 | -108 | -87 | -209 |
| +98 | +136 | +65 | +148 |

（1）图书馆8月5日借出（        ）本，还入（        ）本．

（2）这4天中哪天借出的本数最多？哪天还入的本数最少？

（3）如果该图书馆在8月2日之前存书500本，那么这4个借书日后还剩多少本书？

19．10筐苹果,以每筐30千克为准,超过的千克数记作正数,不足的千克数记作负数,记录如下:2　-4　2.5　3.2　-0.5　1.5　3　-1　0　-2.5

(1)有几筐苹果的质量超过标准数?有几筐苹果的质量不足标准数?

(2)哪一筐苹果的质量超过标准数最多?超过多少?这时这筐苹果的质量是多少?

20．水面位置记为+3厘米，表示水面下降了还是上涨了?上涨或下降多少?

21．某公园规定身高1.4m以下（含1.4m）的儿童可以购买半价票。小明以1.4m为标准记录了本组8名同学的身高情况如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 小敏 | 小杰 | 小莉 | 小芳 | 小伟 | 小雪 | 小明 | 小东 |
| 身高/m | ﹢0.18 | ﹣0.1 | 0 | ﹣0.03 | ﹢0.06 | ﹣0.04 | ﹢0.2 | 0 |

每张门票全价24元，这8名同学买门票共需多少元？

22．一只乌龟从A点出发，在一条直道上来回爬行，假定它向右爬的路程为正，向左爬的路程为负，爬的各段路程依次为＋3，-4，＋10，-8，＋11，＋9，-7（单位：米），乌龟最后是否回到了A点？

23．在一次体检中，刘军、汪勇、徐民、陈诚、王晖五人的身高分别是152cm、148cm、153cm、150cm、147cm。

（1）请算出他们五人的平均身高。

（2）把五人的平均身高记作0cm，超过平均身高的记为正数。请把五人的身高填入如表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 刘军 | 汪勇 | 徐民 | 陈诚 | 王晖 |
| 身高/cm |  |  |  |  |  |

**参考答案：**

1．C

2．C

3．B

4．C

5．B

6．﹣2

7．-4000

8．﹣0.2

9．10、20、30

10．－18

11．     乙     丙

12．24

13．×

14．√

15．√

16．-600

17．×

18．（1）209；148；

（2）8月5日借出的本数最多；8月4日还入的本数最少；

（3）423本

19．(1)5筐 4筐(2)3.2那筐 超3.2千克   33.2千克

20．水面位置记为+3厘米，表示水面上涨了，上涨了3厘米．

21．132元

22．没有回到A点

23．（1）150cm

（2）﹢2；﹣2；﹢3；0；﹣3