** 第二章《有理数及其运算》同步训练 答案**

1. **选择题（本大题共有10个小题，每小题3分，共30分）**

1.【答案】C

2．【答案】D

3．【答案】C

4．【答案】A

5．【答案】C

6.【答案】C

7．【答案】D

8.【答案】B

9.【答案】A

10.【答案】A

1. **填空题（本大题共有6个小题，每小题3分，共18分）**

11．【答案】

12．【答案】

13．【答案】

14．【答案】

15．【答案】-10

16.【答案】

**三、解答题（本大题共有6个小题，共52分）**

17．解：（1）正数集合：{ ，2012，1.99，，}；

（2）负数集合：{-5，，-3.14，}；

（3）整数集合：{-5，0，2012，，}；

（4）分数集合：{   ，-3.14，，1.99，}

18．解：﹣|4|=﹣4，|﹣3|=3，﹣（﹣5）=5， 用数轴表示为：

@@@f19edb02ff53405a81498929b22f4219．

故它们的大小关系为﹣6＜﹣|4|＜﹣＜﹣1＜0＜|﹣3|＜3.5＜﹣（﹣5）．

19．解：（1）；

1. ；

20 .（1）解：

，

∵，

∴仓库里的货品是减少了；

（2）解：(吨)，

答：6天前仓库里有货品300吨；

（3）解：

(吨)，

(元)；

答：要付410元装卸费．

21．解：（1）





．

（2）



．

22．解： （1）∵1⊙3=1×4+3=7     3⊙1=3×4+1=13    5⊙4=5×4+4=24  ，

*a*⊙*b*＝4*a*+*b*；

故答案为4*a*+*b*；

（2）若*a*≠*b*，

*a*⊙*b*＝4*a*+*b*，*b*⊙*a*＝4*b*+*a*，

∵（4*a*+*b*）﹣（4*b*+*a*），

＝3*a*﹣3*b*，

≠0，

∴*a*⊙*b*≠*b*⊙*a*．

故答案为≠；

（3）﹣5⊙（4⊙﹣3），

＝﹣5⊙（4×4﹣3），

＝﹣5⊙13，

＝﹣5×4+13，

＝﹣20+13，

＝﹣7．

23.解：（1）根据题意可得：到终点前，车上有，即人；

故到终点下车人．

故答案为；

（2）根据图表可知各站之间车上人数分别是：

起点站，车上有人，

站站，车上有人，

站站，车上有人，

站站，车上有人，

站终点，车上有人，

易知站和站之间人数最多．

故答案为；；

（3）根据题意可知：起点站，车上有人，

站站，车上有人，

站站，车上有人，

站站，车上有人，

站终点，车上有人，

则（元）．

答：该车出车一次能收入元．

24．解：（1）点向右移动5个单位长度后，点表示的数为1；

三个点所表示的数中最小的数是点，为．

（2）点到，两点的距离相等；故点为的中点．表示的数为：0.5．

（3）当点在、之间时，，从图上可以看出点为，

点表示的数为；

当点在点的左侧时，根据题意可知点是的中点，

点表示的数是．

综上：点表示的数为或．