余干县2021年秋季七年级数学素质训练(二)答案

一选择

1.A2.C3.A4.C5.D6.C

二填空

1. *7.12* 8. **＜** 9. -2， -1 ，0， 1 ，2

10. -8 11. 0 12. 5

三解答题

13. 0

14.**解：在数轴上表示为：**

****

15.**解：∵*a*，*b*互为相反数，*c*，*d*互为倒数，*m*的绝对值为4，**

**∴*a*+*b*＝0，*cd*＝1，*m*＝±4，**

**当*m*＝4时，**

**5（*a*+*b*）+﹣7*m***

**＝5×0+﹣7×4**

**＝0+6﹣28**

**＝﹣22；**

**当*m*＝﹣4时，**

**5（*a*+*b*）+﹣7*m***

**＝5×0+﹣7×（﹣4）**

**＝0+6+28**

**＝34．**

16.负数集 -0.6,,

负整数 -8,-809

整数集 0， 9，

整数集 -8，-809，0

正整数 9

正数集 ,89.9

**17.解：把*x*＝0代入得：[0+（﹣6）]÷5﹣（﹣2）＝0.8，**

**0.8＜0.99，**

**把*x*＝0.8代入得：[0.8+（﹣6）]÷5﹣（﹣2）＝0.96，**

**0.96＜0.99，**

**把*x*＝0.96代入得：[0.96+（﹣6）]÷5﹣（﹣2）＝0.992．**

**0.992＞0.99，**

**则输出的结果为0.992，**

18.**选择﹣5，5，相乘，乘积最大，乘积最大为．**

19.**解：（1）由数轴知*a*＜0＜*b*＜*c*，且|*b*|＜|*a*|＜|*c*|，**

**则*b*﹣*c*＜0，*a*+*b*＜0，*c*﹣*a*＞0，**

**故答案为：＜，＜，＞．**

**（2）∵|*a*|＝3.5，|*b*|＝1.3，*c*2＝25且*a*＜0＜*b*＜*c*，**

**∴*a*＝﹣3.5，*b*＝1.3，*c*＝5，**

**则原式＝﹣×（﹣3.5）﹣2×1.3+（﹣×5）**

**＝﹣﹣**

**＝﹣﹣**

**＝﹣．**

20. （1） ④

⑤



21.解：（1）第一次价格：6.74﹣0.30＝6.44（元），

第二次价格：6.44+0.27＝6.71（元），

第三次价格：6.71+0.27＝6.98（元），

第四次价格：6.98﹣0.12＝6.86（元），

第五次价格：6.86+0.18＝7.04（元），

第六次价格：7.04﹣0.05＝6.99（元），

第七次价格：6.99﹣0.10＝6.89（元），

∵6.44＜6.71＜6.86＜6.89＜6.98＜6.99＜7.04，

∴第五次调整后92号汽油的价格最高，每升7.04元，

第一次调整后92号汽油的价格最低，每升6.44元；

（2）600÷100×8＝48（升），

6.99×48＝335.52（元），

答：在这次游玩中王旭驾驶汽车的用油费用是335.52元．

