2022-2023学年第一学期第一次学情调研

七年级数学试题答案

时间：120分钟 分值：120分

1. 选择题（每题3分，共12题）

1-5 CCBBB 6-10 CBCBA 11-12 AB

二．填空题（每题3分，共5题）

13 . 线动成面 14. 2或8cm 15. -1或-9 16. 4 17.<

三．解答题

18.（8分）把下列各数填在相应的大括号内：5，﹣2，π，1.4，，0，﹣3.14159．

正数：{　5，π，1.4　…}；······················2分

非负整数：{　5，0　…}；·······················4分

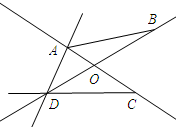
整数：{　5，﹣2，0　…}；······················6分

负分数：{　，﹣3.14159　…}．···············8分

19.（8分）在数轴上表示各数，如图：

菁优网：http://www.jyeoo.com·····················6分

排列为：﹣3＜﹣|﹣2|＜0＜﹣（﹣1）＜|﹣3|＜+4．··············2分

1. （6分）作图略
2. （9分）
3. 如图所示······························3分

（2）如图所示······························6分

（3）两点之间线段最短，·························9分

22.（10分）解：∵点*D*是线段*AB*的中点，

∴*BD*＝AB=＝9；·························4分

∵*BD*＝3*BC*，

∴*BC*＝BD＝3，···························4分

∴*AC*＝*AB*+*BC*＝18+3＝21．·······················10分

菁优网：http://www.jyeoo.com23.（9分）解：（1）如图所示：*A*、*B*、*C*分别表示小明、小红、小刚家，

················3分

（2）4﹣（﹣3）＝7（千米）或者4+3=7（千米）

∴小明家与小刚家相距7千米.········································6分

（3）（4+1.5+8.5+3）×1.5

＝17×1.5

＝25.5（升）

∴这辆货车此次送货共耗油25.5升.····································9分

24.（10分）∵*MC*：*CN*＝5：4，

∴设*MC*＝5*x*，*CN*＝4*x*，

*∴MN*＝*MC*+*CN*＝5*x*+4*x*＝9*x*（*cm*），·····················3分

∵点*P*是*MN*的中点，

*∴PN*＝菁优网-jyeoo*MN*＝菁优网-jyeoo*x*，··································6分

*∴PC*＝*PN*﹣*CN*，

*=x*﹣4*x*＝2，

*∴x*＝4， ······························9分

*∴MN*＝9*x=*9×4＝36（*cm*）．··························10分

25.（9分）解： （1）3，5 ·························3分

（2）2，1 ··························6分

1. 若*A*点表示的数为*m*，将*A*点向右移动*n*个单位长度，再向左移动*t*个单位长度后到达终点*B*，此时终点*B*表示的数为*m*+*n*﹣*t，*此时*A*、*B*两点间的距离为：

*AB*＝|（*m*+*n*﹣*t*）﹣*m*|＝|*n*﹣*t*| ·················9分