**教学资源共建共享联合学校**

**黔东南2022年秋季学期七年级第一次月考**

**数学参考答案**

**一、选择题（每小题4分，共40分）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **答案** | **B** | **C** | **A** | **C** | **B** | **C** | **B** | **A** | **A** | **C** |

**二、填空题（每小题3分，共30分）**

1. 下降9米 ；  **12、** ＋，－|－2| ； **13、** ＜ ，＞ ；

**14、** ，，；  **15、**  **； 16、** -5或-1 ； **17、** -2或8 **；**

**18、** 30 ； **19、**，，． **20、**或

**三、解答题（共70分）**：

21、 计算（每小题6分，共24分）

（1）原式=（-2.5）+（-5.9） .....................(3分）

=-8.4 .....................(6分）

1. 原式=15+(-8)+4+(-5).. ...................(2分）

=19+(-13). ...................(4分）

=6. .....................(6分）

(3) 原式 ....................(3分)



． ....................(6分)

（4）原式

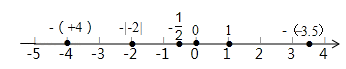
 ....................(3分)



 ....................(6分)

22．解：；－(－3.5)=3.5；－∣－2∣=-2；

如图所示：

 ...................(4分）

用“”连接为：． ...................(8分）

23、解：

整数集合：{−3、−（−17）、0⋯}， ...................(3分）

负分数集合：{−3.14，、−4.5⋯}， ...................(6分）

正有理数集合：{20%、−（−17）⋯}， ...................(9分）

非正数集合{−3.14，、−3、−4.5、0⋯}． ...................(12分）

24.解：（1）由图可知，，，c−a<0； ....................(3分）

（2）原式=−c−a+（−b）−（−a） ...................(7分）

=−c−a+（−b）+a

=−c−b .....................(10分）

25.解：（1）∵14-9+8-7+13-6+12-5=20，

∴*B*地在*A*地的东边20千米； ....................(3分)

（2）这一天走的总路程为：14+|-9|+8+|-7|+13+|-6|+12|+|-5|=74千米，....(5分)

应耗油74×0.5=37（升）， ....................(6分)

故还需补充的油量为：37-28=9（升）． ...................(7分)

（3）∵路程记录中各点离出发点的距离分别为：

14千米；14-9=5千米；

14-9+8=13千米；

14-9+8-7=6千米；

14-9+8-7+13=19千米；

14-9+8-7+13-6=13千米；

14-9+8-7+13-6+12=25千米；

14-9+8-7+13-6+12-5=20千米． ....................(10分)

∴最远处离出发点25千米； ....................(12分)

26.解：（1）∵4与﹣2两数在数轴上所对应的两点之间的距离是6，

∴|4﹣（﹣2）|=6． ....................(2分)

（2）∵﹣3或7与2两数在数轴上所对应的两点之间的距离是5．

∴若|*x*﹣2|=5，则*x*=﹣3或7． ....................(4分)

（3）∵4与﹣2两数在数轴上所对应的两点之间的距离是6，

∴使得|*x*﹣4|+|*x*+2|=6成立的整数是﹣2和4之间的所有整数（包括﹣2和4），

∴这样的整数是﹣2、﹣1、0、1、2、3、4． ....................(8分)

（4）当-5<*x*<-1时，原式=3-*x*-*x*-1+*x*+5=-*x*+7；

当*x*=-1时，|*x*-3|+|*x*+1|+|*x*+5|=8；

当-1<*x*<3时，原式=3-*x*+*x*+1+*x*+5=*x*+9．

所以当*x*=-1时，有最小值是8． ...............(14分）