2022-2023学年度第一学期期中学业水平监测

**七年级数学参考答案**

一、选择题：本大题共10小题，每小题3分，共30分.

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

二、填空题：本大题共5小题，每小题3分，共15分.

11． 12.  13.  14. 

15. 盈利；（第一个空1分，第二个空2分，共3分）

三、解答题(一)：本大题共3小题，每小题8分，共24分.

16. 解：正有理数集合{ ，， ，…}；整数集合{ ，， ，   ，…}；

负分数集合{ ，，…}；自然数集合：{，，…}．

注：每个集合填写正确得2分，填写不完全得1分，多填或错填得0分..本小题共8分.

17．解：（1）原式 4分

（2）原式 8分

18. 解：（1）原式 4分

将代入原式得 8分

四、解答题(二)：本大题共3小题，每小题9分，共27分.

19. 解：（1）观察数轴可知： 1分

故， 2分

故 3分

（2）由题可知 6分

解得 8分

则 9分

1. 解：（1） 4分

故收工时汽车距地1km远 5分

（2） 8分

故共耗油(L) 9分

21. 解：（1）长方形的面积为，正方形的面积为 2分

三个空白部分的三角形的面积之和为

 5分

故阴影部分的面积为 7分

（2）当时， 9分

五、解答题(三)：本大题共2小题，每小题12分，共24分.

22. 解：（1） 8分

（2） 12分

23. 解：（1）因为， 2分

故 4分

 8分

（2）



 10分

因为当取任意数值，的值是一个定值，

所以， 12分