|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **座位号** |  |  |

**2020-2021学年度第一学期七年级期中考试**

**数 学 （总分：120分）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题 号** | **一** | **二** | **三** | **总 分** | **总分人** | **核分人** |
| **得 分** |  |  |  |  |  |  |

**一、 选择题(每小题3分，共30分)**

1. 的倒数是(  )



A. B. C. D.



2. 在有理数，，，，中，属于负数的个数有（ ）



A.个 B.个 C.个 D.个



3. 在数轴上点所表示的数是，点与点的距离是，那么点所表示的有理数是（ ）



A. B. C.或 D.或



4. 将写成省略括号的和的形式是(  )



A. B.



C. D.



5. 如果＝，那么一定有（ ）



A.＝＝ B.＝ C.，至少有一个为 D.，最多有一个为



6. 截止到年月日全球新冠肺炎确诊人数约为人．将这个数据用科学记数法表示（ ）



A. B. C. D.



7. 下列各组中的两个单项式不是同类项的是（ ）

A.与 B.与 C.与 D.与



8. 下列计算正确的是（ ）

A.＝ B.＝ C.＝ D.＝

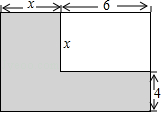


9. 下列去括号正确的是（ ）

A.＝ B.＝  
C.＝ D.＝



10. 下面四个整式中，不能表示图中阴影部分面积的是(   )



A. B.



C. D.



**二、 填空题(每小题3分，共24分）**

11.如果收入元记作元，那么支出元记作\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



12.若＝，则＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



13.若，互为相反数，，互为倒数．则的值为\_\_\_\_\_\_\_\_。



14.已知是四次三项式，则＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



15.单项式与单项式是同类项，则＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



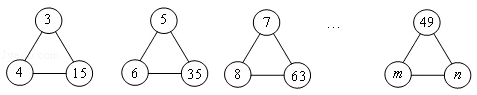
16.定义一种新的运算“\*”，并且规定：＝则＝    。



17. 已知，化简\_\_\_\_\_\_\_\_。



18. 如图，下列图形中的三个数之间均有相同的规律．根据此规律，图形中的值是\_\_\_\_\_\_\_\_。



**三、 解答题(本大题共8小题 ，共66分）**

19.(共8分，每小题4分)计算



20.(共8分，每小题4分)计算



21. （6分）把下列各数在数轴上表示出来．并用“”连接．  
，，，，



22. （7分） 先化简，再求值：，其中＝



23. （7分） 笔记本的单价是元，圆珠笔的单价是元．小红买本笔记本，支圆珠笔；小马买本笔记本，支圆珠笔．买这些笔记本和圆珠笔，小红和小马一共花费多少钱？



24. （8分） 阅读下面的推理过程，然后计算：  
, , ,  
计算：．





25.(10分) 已知多项式，，其中＝，小马在计算时，由于粗心把看成了求得结果为，



（1）求出多项式； （2）求出．



26.(12分) 某一出租车一天下午以鼓楼为出发点，在东西方向上营运，向东为正，向西为负，行车路程依先后次序记录如下（单位：）：，，，，，，，，，．



（1）将最后一名乘客送到目的地，出租车离鼓楼出发点多远？在鼓楼什么方向？

（2）将最后一名乘客送到目的地，出租车一共行驶多少千米？

（3）若每千米的价格为元，司机一下午的营运额是多少元？



**七年级 数学答案**

**一、 选择题 （每小题 3 分 ，计30分 ）**

**B B C B C B B D DD**

**二、 填空题 （每小题 3 分 ，共24分 ）**

**11. 元 12. 13. 14.**



**15. 16. 17. 18.**



**三、 解答题 （本大题共计 7 小题 ，共计66分 ）**

**19.（每小题4分，共8分）**

**11. -1.**



**20.（每小题4分，共8分）**

**(1) ； .**



**21.（6分）图略**



**22.（7分）   
＝  
＝，  
 当＝时，  
 原式＝＝．**



**23.（7分）．**



**24.（8分）原式  
．**



**25.（10分）∵ ＝  
 ∴ ＝  
 ＝  
 ＝；**



**＝  
＝．**



**26.（12分）**

**(1)＝，  
答：将最后一名乘客送到目的地，出租车离鼓楼出发点千米，在鼓楼西方。**



**(2)＝（千米），  
答：将最后一名乘客送到目的地，出租车一共行驶千米。**



**(3)＝（元），  
答：司机一下午的营业额是元。**

