**2022-2023学年度第一学期期末教学质量评估**

**七年级 数学**

**参考答案**

**一.选择题（36分）**

1. C 2.D 3.A 4. D 5. D 6.A

7.B 8.A 9.D 10. B 11. C 12. B

**二、填空题（12分）**

13. ， 2 14. 45° 15. 120° 16. 38

**三.解答题（52分）**















1. （1）解：由题意可知：



1. 解：由题意可知：



1. 解：原式



21.解：(1) 设应安排x人生产口罩面,依题意可列方程 (1分）

1100（87﹣*x*）=2×900*x* (3分）

解得 x=33 (4分）

答：应安排33人生产口罩面. (5分）

（2）33×900(b-a) 即利润为29700(b-a) (8分）

22.



23.(1)解：



（2）



2.最小值为 2 ------------------------（4分）