

闵行区 2019 学年第一学期九年级质量监控考试

数 学 答 题 纸

注 意 事 项	学校		班级		姓名	
	考生号					
	条形码粘贴处					

1. 答题前，考生先将自己的姓名、学校、考生号填写清楚。粘贴考生本人条形码。

2. 选择题部分必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题部分使用黑色字迹的钢笔、圆珠笔或签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。

3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。

4. 保持卡面清洁，不折叠，不破损。

一、选择题

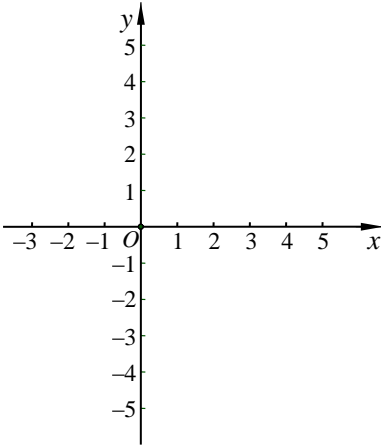
1. ☐A ☐B ☐C ☐D
2. ☐A ☐B ☐C ☐D
3. ☐A ☐B ☐C ☐D
4. ☐A ☐B ☐C ☐D
5. ☐A ☐B ☐C ☐D
6. ☐A ☐B ☐C ☐D

二、填空题

7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_

三、解答题

19. 解：

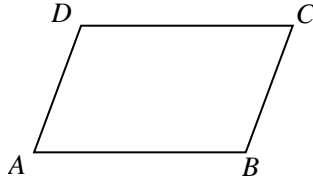


(第 19 题图)

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

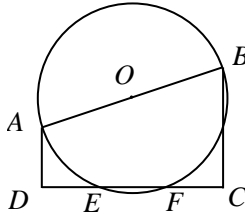
20. 解：(1)



(第 20 题图)

(2) 用向量  $\vec{a}$ 、 $\vec{b}$  表示向量  $\overrightarrow{CG}$  = \_\_\_\_\_；

21. 解：(1)



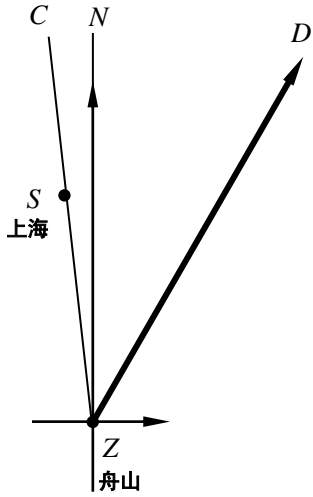
(第 21 题图)

(2)

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

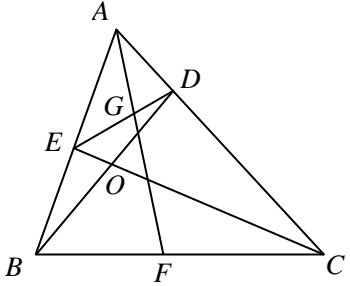
请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

22. 解：(1)



(第 22 题图)

23. 证明：(1)



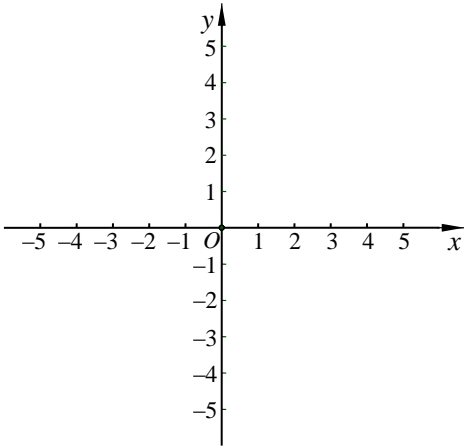
(第 23 题图)

(2)

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

24. 解：(1)



(第 24 题图)

(2)

(3)

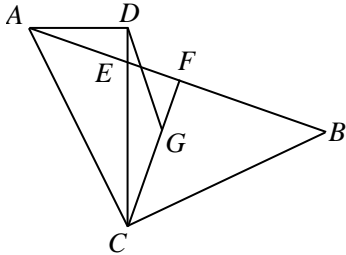
请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

不  
许  
折  
叠

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

25. 解：(1)



(第 25 题图)

(2)

(3)

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效