

第 21~23 章综合卷

答题卡

时间：2 小时 满分：120 分

班级：_____ 姓名：_____ 学号：_____ 得分：_____

一、选择题：本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分，在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的.

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 选项 | | | | | | | | | | |

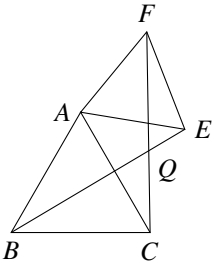
二、填空题：本大题共 6 小题，每小题 3 分，共 18 分.

11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____

三、解答题：本大题共 8 小题，共 72 分，解答应写出必要的文字说明、证明过程或演算步骤.

17.

18. (1)



(2)

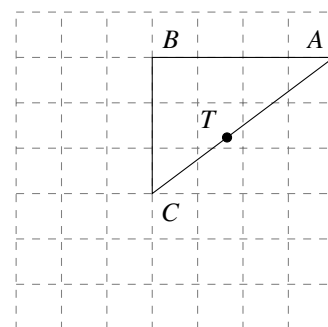
19. (1)

(2)

20. (1)

(2)

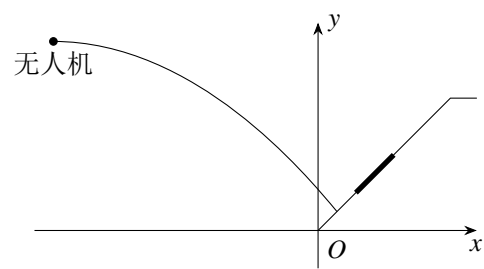
21.



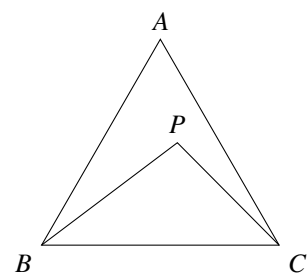
22. (1)

(2)

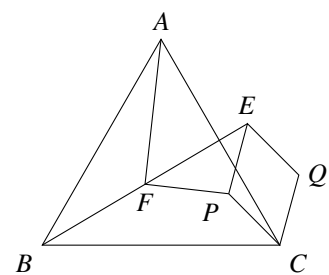
(3)



23. (1)



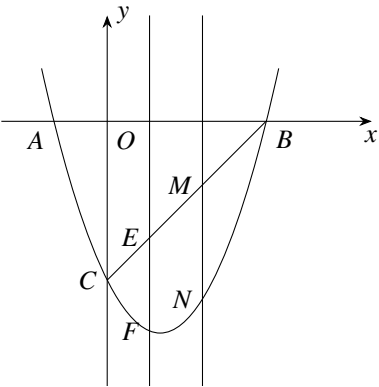
(2)



(3)

24. (1)

(2)



(3)

