

学校：

班级：

姓名：

考号：

.....
密
.....
封
.....
线
.....
内
.....
不
.....
要
.....
答
.....
题
.....

2022—2023 学年度九月联考

九年级数学答题卡

考试时间：120 分钟 总分：120 分

一、选择题（每小题 3 分，共 30 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

二、填空题（每小题 3 分，共 18 分）

11、_____； 12、_____；
13、_____； 14、_____；
15、_____； 16_____； _____

三、解答题（本大题共 8 个小题，满分 72 分）

17、（8 分）
(1)

(2)

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形框限定区域的答案无效

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形框限定区域的答案无效

18、（8 分）
(1)（4 分）

(2)（4 分）

19、（8 分）
(1)（2 分）

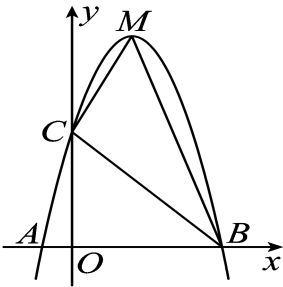
(2)（3 分）

(3)（3 分）

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形框限定区域的答案无效

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形框限定区域的答案无效

20、（8 分）
(1)（4 分）



(2)（4 分）

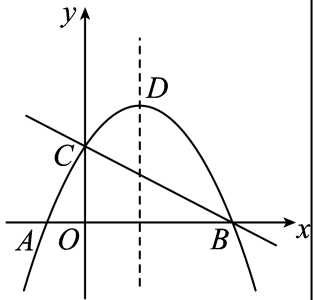
21、（8 分）

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形框限定区域的答案无效

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形框限定区域的答案无效

22、（10 分）

（1）（4 分）



（2）（6 分）

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形框限定区域的答案无效

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形框限定区域的答案无效

23、（10 分）

（1）（2 分）①_____；
②_____

（2）（4 分）

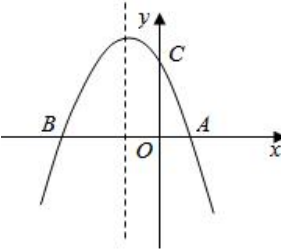
（3）（4 分）

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形框限定区域的答案无效

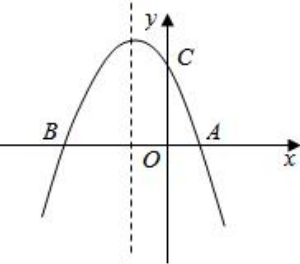
请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形框限定区域的答案无效

24、（12 分）

（1）（3 分）



（2）（4 分）



（3）（5 分）

请在各题的答题区域内作答，超出黑色矩形框限定区域的答案无效