

第 1 面

准考证号

姓 名

条形码粘贴处

请
注
意
粘
贴
范
围

注意
事
项

1. 答题前，考生务必用黑色字迹的签字笔或钢笔在答题卡上指定的栏目填写自己的准考证号、姓名、考场号和座位号，用 2B 铅笔在每张答题卡的“考场号”栏、“座位号”栏相应位置填涂自己的考场号和座位号。
2. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破。
3. 请注意题号顺序。

缺考

缺考信息点由
监考员填涂

考场号				
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

座位号	
[0]	[0]
[1]	[1]
[2]	[2]
[3]	[3]
[4]	[4]
[5]	[5]
[6]	[6]
[7]	[7]
[8]	[8]
[9]	[9]

选择题答题区

1. 用 2B 铅笔填涂；
2. 修改时用塑料橡皮擦干净后，重新填涂所选项；
3. 填涂的正确方法是：■

1 [A] [B] [C] [D]	6 [A] [B] [C] [D]
2 [A] [B] [C] [D]	7 [A] [B] [C] [D]
3 [A] [B] [C] [D]	8 [A] [B] [C] [D]
4 [A] [B] [C] [D]	9 [A] [B] [C] [D]
5 [A] [B] [C] [D]	10 [A] [B] [C] [D]

以下为非选择题答题区，必须用黑色字迹的签字笔或钢笔在答题框指定的区域内作答，否则答案无效。

二、填空题

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

三、解答题（一）

18. 解：

19. 解：

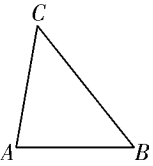
请勿在此区域作答或者作任何标记！

请勿在此处作任何标记

以下为非选择题答题区，必须用黑色字迹的签字笔或钢笔在答题框指定的区域内作答，否则答案无效。

20. 解：（1）

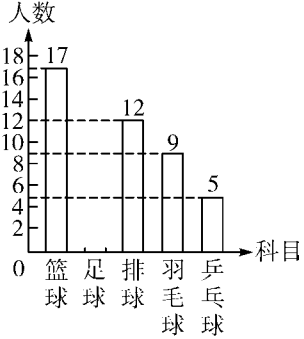
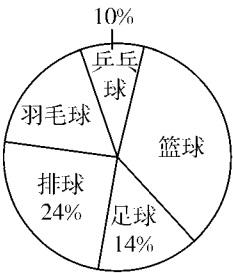
（2）



四、解答题（二）

21. 解：（1）

（2）



请勿在此区域作答或者作任何标记！

第 3 面

准考证号

姓 名

条形码粘贴处

请注意粘贴范围

注意
事项
1. 答题前，考生务必用黑色字迹的签字笔或钢笔在答题卡上指定的栏目填写自己的准考证号、姓名、考场号和座位号，用 2B 铅笔在每张答题卡的“考场号”栏、“座位号”栏相应位置填涂自己的考场号和座位号。
2. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破。
3. 请注意题号顺序。

缺考

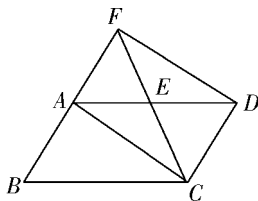
缺考信息点由
监考员填涂

考场号				
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

座位号	
[0]	[0]
[1]	[1]
[2]	[2]
[3]	[3]
[4]	[4]
[5]	[5]
[6]	[6]
[7]	[7]
[8]	[8]
[9]	[9]

以下为非选择题答题区，必须用黑色字迹的签字笔或钢笔在答题框指定的区域内作答，否则答案无效。

22. (1) 证明：



(2) 解：

请勿在此区域作答或者作任何标记！

请勿在此处作任何标记

以下为非选择题答题区，必须用黑色字迹的签字笔或钢笔在答题框指定的区域内作答，否则答案无效。

23. 解：(1)

(2)

请勿在此区域作答或者作任何标记！

准考证号

姓名

条形码粘贴处

请注意粘贴范围

缺考

缺考信息点由
监考员填涂

考场号

[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

座位号	
-----	--

[0]	[0]
[1]	[1]
[2]	[2]
[3]	[3]
[4]	[4]
[5]	[5]
[6]	[6]
[7]	[7]
[8]	[8]
[9]	[9]

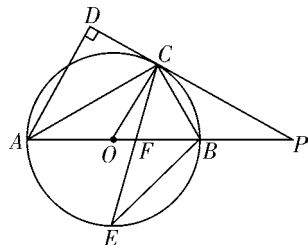
注意事项

1. 答题前，考生务必用黑色字迹的签字笔或钢笔在答题卡上指定的栏目填写自己的准考证号、姓名、考场号和座位号，用 2B 铅笔在每张答题卡的“考场号”栏、“座位号”栏相应位置填涂自己的考场号和座位号。
2. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破。
3. 请注意题号顺序。

以下为非选择题答题区，必须用黑色字迹的签字笔或钢笔在答题框指定的区域内作答，否则答案无效。

五、解答题（三）

24. (1) 证明：



(2) 证明：

(3) 解：

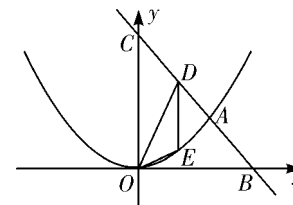
请勿在此区域作答或者作任何标记！

数学答题卡 第5面 (共6面)

请勿在此处作任何标记

以下为非选择题答题区，必须用黑色字迹的签字笔或钢笔在答题框指定的区域内作答，否则答案无效。

25. 解：(1)



(2)

(3)

请勿在此区域作答或者作任何标记！

数学答题卡 第6面 (共6面)