

卷3 2023年普通高等学校招生全国统一考试
(全国乙卷)

数学答题卡

姓 名 _____
准考证号

缺考标记 (考生禁止填涂) ☐

条形码区

填涂样例

正确填涂

错误填涂

注意

事项

1.答题前，考生须准确填写自己的姓名、准考证号，并认真核对条形码上的姓名、准考证号。

2.选择题必须使用2B铅笔填涂，非选择题必须使用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，涂写要工整、清晰。

3.按照题号在对应的答题区域内作答，超出答题区域无效，在草稿纸、试题卷上作答无效。

4.答题卡不得折叠、污染、穿孔、撕破等。

一、选择题：本题共12小题，每小题5分

| | | |
|---|---|--|
| 1 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 5 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 9 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 2 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 6 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 10 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 3 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 7 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 11 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 4 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 8 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 12 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |

二、填空题：本题共4小题，每小题5分

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

三、解答题：解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤
(一) 必考题

17. (12分)

严禁超出矩形边框作答

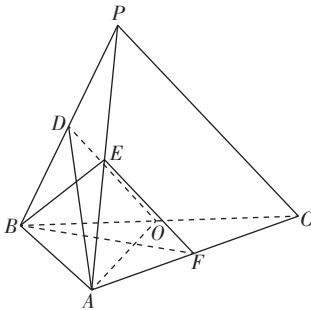
严禁超出矩形边框作答

18. (12分)

严禁超出矩形边框作答

严禁超出矩形边框作答

19. (12分)



严禁超出矩形边框作答

严禁超出矩形边框作答

20. (12分)

严禁超出矩形边框作答

严禁超出矩形边框作答

21. (12分)

严禁超出矩形边框作答

严禁超出矩形边框作答

(二) 选考题

【选考题2选1 (22, 23题)，请把你所选题目对应题号用2B铅笔涂黑，不涂则答题无效，多涂则按所做的第1题计分】 (10分)

我所选择的题号是 22 ☐ 23 ☐

严禁超出矩形边框作答