

卷4 2023年普通高等学校招生全国统一考试  
(全国甲卷)

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  
正确填涂  
错误填涂  
例



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)

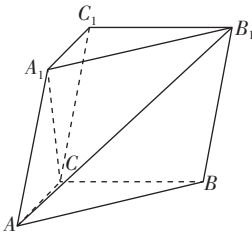
严禁超出矩形边框作答

严禁超出矩形边框作答

19. (12分)

	$< m$	$\geq m$
对照组		
试验组		

18. (12分)



严禁超出矩形边框作答

严禁超出矩形边框作答

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