

学号:

姓名:

年级、专业、班级:

学院:

线
封
密

泰山学院数学与统计学院2024级数学与应用数学专业本科
2024 ~ 2025学年第二学期
高等代数B 试卷A答题纸
(答题纸共6页 , 答题时间为120分钟)

注 意 事 项	1. 请严格按照题号在相应答题区域作答, 超出答题区域的答案无效; 在草稿纸、试卷上答题无效。禁止填涂答题纸四角的识别区。	
	2. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。	
	3. 客观题使用2B铅笔填涂; 修改时用橡皮擦干净。	
	4. 保持卷面清洁, 不要装订、折叠、破损。	
填 涂	正确填涂: 错误填涂:	
考 生 禁 填	缺考 	作弊
	违纪 	

学号(*必填项*)										
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

一、多项选择题 (每小题3分 , 共 24分) 。请将答案涂在对应位置。

1. [A] [B] [C] [D]

2. [A] [B] [C] [D]

3. [A] [B] [C] [D]

4. [A] [B] [C] [D]

5. [A] [B] [C] [D]
6. [A] [B] [C] [D]

7. [A] [B] [C] [D]

8. [A] [B] [C] [D]

二、判断题 (每小题1分 , 共 10分) 。请将答案涂在对应位置。

1. [T] [F]

2. [T] [F]

3. [T] [F]

4. [T] [F]

5. [T] [F]
6. [T] [F]

7. [T] [F]

8. [T] [F]

9. [T] [F]

10. [T] [F]

三、填空题 (每小题2分 , 共16分) 。请将答案写在答题区域。

1.(2分)

2.(2分)

3.(2分)

4.(2分)

5.(2分)

6.(2分)

7.(2分)

8.(2分)

四、解答题 (第1小题6分 , 其余每小题7分 , 共 34分) 。请将答案写在答题区域。

1. (6分)



2. (7分)

3. (7分)



4. (7分)

5. (7分)



五、证明题（每小题8分，共16分）。请将答案写在答题区域。

1. (8分)

2. (8分)