

# 2022-2023线性代数期中考试-薛老师班考卷参考答案

## 1. 填空题

(1): 简单计算题，已在课堂上讲过。

(2): 见第五次作业Problem C第一问。

(3): 简单计算，已在课堂上讲过。

(4): 见第八次作业Problem A。

(5): 见第七次作业Bonus题目答案。

(6): 2.

## 2.

(1) 错，(2) 对，(3) 错，(4) 对，(5) 错。见第八次作业Problem E。

## 3.

与薛老师考试试卷第6题相同。

## 4.

见第四次作业Problem C.

## 5.

利用 $a_{11}C_{31} + a_{12}C_{32} + a_{13}C_{33} + a_{14}C_{34} = 0$ 即可求出结果，已在课堂与作业中多次练习过类似题目。

**6.**

见第八次作业Problem C。

**7.**

见第七次作业Problem E。