线性代数	(外招)	
2017-201	8 学年	( F)

姓名: 专业: 学号:

## 第 08 周作业

应于 31-10-2017 提交

**练习 1.** 用初等变换将下列矩阵化为等价标准形:

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \\ 3 & -3 & 1 \\ -2 & 2 & -4 \end{pmatrix}$$

**练习 2.** 用<u>初等行变换</u>求下列矩阵 A, B, C 的逆矩阵:

(其中  $a_i \neq 0$ , i = 1, 2, 3, 4)