## 19春 线性代数 B 方新贵 期末

- 書、マナチ ×= スパイメンベンナメ、ベッナメ4×4 EV, ごシ 支援 O. XHO(X)= X2X,+X, X2+ X4X5+X3X4。
- (1)、さいりの是レ上的(半生多段;や
- (2) 判断可在该基了的托萨符合是对角化,并行之则 你的话话
- (3).料的力量否是正多支援并说明理例。
- 六. 设在是 NP5年已产年的车, 这时
  - (1) I+A 是已经表面1车。
  - (2). (I+A|2| 旦等? 成运的范蒙条件是A=0。 (12分).
- 七. 设Q(x1,X1,X5)=XAX是3之滿秩实二次型 12 W= [XEIR3 | X'AX=0]. 12時 W是183百分子空间(=> W= [0]。 (12分).