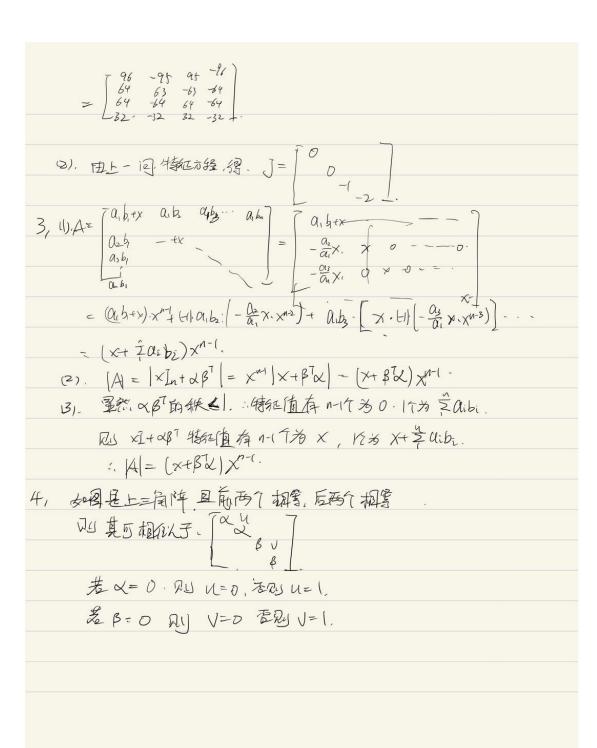
```
作业十
        好姓.
check 对几成立。取入为A的一个特征值、相应特征行量以,单位化已
                 则 A e= λ, e, 将 e, 扩放 cn-f持宜这其 e, en let U=(e, en)是面片
                 Alz = () P. +(1/2. - () Pm. A(P. - Pm) = (Al. - Alm) = (P. - Pm)
                 Aler = () e, - - - () len.
  对在不角的阶级等提出。AU=0, 10 + C, 1
             ox C1 在れい所例年. U2-St- 12*C1U= 0*
           Set U= UI [0 Uz] 显然且再阵
                    U*AU = [0]* U*AU [0] = [0]*[0]*[0]*[0]
2/ 小曲子. Az [-32] [100-17 = LR
          |AI - A| = |A^2 \cdot |AI - RL|
RL = [-2 \cdot 1]
[0 - 1]
          12-A/ - >2(1+1)(1+2).
           A2 (A+Z) (A+Z) = 0.
                 A2+3A+2I=0 A2=-2A-2I.
           =A6= (-3A-2I)3=(-3A-2I)(9A+12A+4I).
                        = (3A-12) (-27/A+4/A-18[+4]
                        = (-3A-2I)(-15A-14I)
                        = 45A^{2} + 30A + 52A + 28\overline{L} = 82A + 28\overline{L} - 135A - 9.\overline{L}= -534 - 62\overline{L}.
```



10,	: [2]·[2] = 0, 《是正文任量。 -: A是在\$\$张色作有。 A= [2-7][0][1][1] = [4 -7]