**《线性代数》习题选集**

**教材：线性代数（科学出版社（第二版））**

使用说明：

1、线性代数分为A类、B类、C类，没有备注的题目则表示A、B、C三类都要完成，有备注的题目则只要求备注类别完成；

2、作业以老师布置的为准。

习题一

1(1)(3)(4)、3(1)、5(1) (6) (7) (8)、6(2)、7(2) (A、B类)、8(1) (3)、11(1) (3) (A、B类)、12(2) (A、B类)、14、15(1)、17(1) (A类)

习题二

2、4(2) (4) (5)、5、8、13、16(1) (3)、17(1)、19、20(1) (2)、20(3) (3) (A类)、21、23、25(A、B类)、32

习题三

1(1)、2(1) (4)、6(1)、8、9、11(4)、12、14(**A类**)、17(1) (**C类**)、17(3) (**A、B类**)、18(2)、19(**C类**)、20(**A、B类**)、21(**A、B类**)、25

习题四

1(1) 、3、4、6、10、11(2)、12 (3)、16(1) (4)、18(1) (4)、19(**A、B类**)、23(**A、B类**)、24 (3) (**A类**)、25(**A类**)、27

习题五

1、2(1)、4、6(1) (3)、8、11、13、14(1) (3)、17、20 (3)、25(1)、25(2) (3) (**A类**)

习题六

1(1) (**A、B类**)、2(1) (**A、B类**)、3(3) (**A、B类**)、6(1) (**A类**)、7(1) (**A类**)