线性代数期末考试B卷答案

1（1） （2）abcd+ab+ad+cd+1

2.｜A｜=-1 可逆 =

4秩为2

5.通解为+k

6.过渡矩阵为

7.解得λ=1 或4或-2 过渡矩阵为

8 （2）

9.课本上有证明

10.标准为f= 所用的坐标变换为

线性代数期末试卷答案A卷

1（1）218 （2）

2.

3.

AB-BA=

4.当时，r=2，当3时，r=3

5.增广矩阵为通解为

6.证明略

7.过渡矩阵为

8.（2）矩阵B

9.

10.标准型为-

所用正交矩阵