线性代数练习题答案

1. 填空题：

1、或

2、23

3、

4、

5、0，8，0

6、

7、

8、

9、AB=BA

10、

11、2，1/2

12、35

13、a=2,b=3

14、x=3,y=1

15、

二、选择题：

1、D 2、C 3、C 4、D 5、C 6、D 7、B 8、C 9、D 10、C 11、B 12、C

13、D 14、C 15、A

三、解答题：

1、

2、①

3、，，，为任意常数

②，，为任意常数

4、①a=5，b=6

②

5、

所用变换：