大学数学习题四参考答案

1. 

2. 

3.（1）；

（2）；

（3）=1；

（4）.

4.（1）

（2）

（3） 注：此处因为，可以不写绝对值

（4）

（5）

（6）

（7） 注：此处因为，可以不写绝对值

（8）

5. （1）

（2）

（3）

（4）

（5）

（6）

（7）

（8）

（9）

（10）

（11）

（12）

（13）

6.(1)  (2)  (3)  (4)  (5)  (6) 

7. （1）.（2）.（3）.（4）.（5）.

（6）.（7）.（8）.（9）.

（10）.（11）.

8.（1）.（2）.（3）.（4）.

9.（1）.（2）.

10.（1）.（2）4（3）.

11.；

12.（1）.（2）.

14..