成都信息工程大学高数第四、五章测试试卷

一、 求下列极限（每题5分，共20分）

1.  2. 

3.  4.

二、求下列积分. (前15个题每小题4分，共50分，16题5分，17题10分18题分共80分)

1. 2.  3.  4. 5. 6. 7. 8. 9.11.

1.  12.  13.  14. 
2.  16. 17. 求 

18.