第一章 作业2

一．填空题（每空5分，本大题满分25分）

1．曲线有水平渐近线 和铅直渐近线 .

2．设，则 .

3. 曲线有水平渐近线 .

4.设 则=

二．解答下列各题（每小题10分，本大题满分60分）

1．求

2. 

3. 

4. 求

5.

6.已知求常数的值.

三.证明题：

1.  (5分)

2.证明： （10分）