一．填空题（每小题5分，共30分）

1. 已知, 则= 。

2. 曲线上曲率最大的点为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

3. 极限的结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

4. 极限 ＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

5. 曲线的斜渐近线为（ ）。

6. 当时，已知和是等价无穷小，则=\_\_\_\_\_，