一.填空题

1.设 , 则 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. 曲线 的斜渐近线方程是\_\_\_\_\_\_\_\_

3. = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.微分方程 满足 的解为\_\_\_\_\_

5. 当时，与是等价无穷小，则k= \_\_\_\_

6. 设 为3维列向量，记矩阵,,如果,那么=\_\_\_\_\_\_

二，选择题