**8-5.求下列函数的一个原函数**

**(1) (2)**



答：

（1）>>syms x;

>> f=1/x^4;

>>int(f,x)

运行结果：

ans =-1/3/x^3

即函数的一个原函数为

（2）>>syms x;

>> f=exp(x)/(1+exp(x));

>>int(f,x)

运行结果：

ans =log(1+exp(x))

即函数的一个原函数为