**【例8-20】**用MatLab软件求下列定积分。

（1）

（2）

在MatLab的命令窗口输入如下命令序列：

（1）syms x;

y=log(x)\*x^(-0.5);

int(y,1,4)

运行结果:ans = 8\*log(2)-4

（2）syms x;

y=(x\*(1+x)^3)^(-0.5);

int(y,0,+inf)

运行结果：ans =2