**【例9-37】**方程组的求解。

求解下面的方程组：

分析：对于线性方程组求解，常用线性代数的方法，把方程组转化为矩阵进行计算。



MATLAB 的表达形式及结果如下：

>> a=[8 1 6;3 5 7;4 9 2]; %建立系数矩阵

>> b=[7.5;4;12]; %建立常数项矩阵

>> x=a\b %求方程组的解

计算结果显示为：

x =

1.2931

0.8972

-0.6236