**【例9-4】** 计算行列式的值，相应的MATLAB代码为。

>>clear;

>>sysms a;

>>sysms b;

>>sysms c;

>>sysms d;

>>D=[a b c d;a a+b a+b+c a+b+c+d;a 2\*a+b 3\*a+2\*b+c 4\*a+3\*b+2\*c+d;…

>>a 3\*a+b 6\*a+3\*b+c 10\*a+6\*b+3\*c+d];

>>determ(D)

计算可得。本题中用det命令就不能算出结果。Determ(D)命令等同于det(sym(D))命令，本题如果用det(sym(D)命令也能算出同样的结果。