**4. 求下列样本的样本方差和样本标准差，方差和标准差**

**14.70 15.21 14.90 15.32 15.32**

**答：**

X=[14.7 15.21 14.9 14.91 15.32 15.32];

DX=var(X,1) %方差

DX = 0.0559

sigma=std(X,1) %标准差

sigma = 0.2364

DX1=var(X) %样本方差

DX1 = 0.0671

sigma1=std(X) %样本标准差

sigma1 = 0.2590