data = ([1.2], [-1.0], [0, -1], [-2.-1], [2.1], [1.0], [0,1][-1.-2]) となる。各于一个意の第上成分色化、第上成分色个色有色色。 E(x)=0 E(x)=0 V(x)=15 V(x)=1.5, Cov(x.x)=1.0 &23. 二四時、冷散平分散行的A=(150) ETよる。. 二二2、主成分分析は 各于中点水色砂道線方向以に早後に売の分散が最大になるように 以を定義する。早優先の分散は ((x/- x) u)2 $= u^{\tau} (x - \overline{x})^{\tau} (x - \overline{x}) u$ = urAu Etaberso これを似ニー上の元で最大化する、この時、ラグラニジョの被験法を用いて、 t(a) = WTAW S(2.4)= m7AW -2(11412-1) つまり、人の最大の国有値をもつ。 20 = 2Au -22u = 0 国有つういとまれれるない。 知的你们们(1,1)~~! 的高的分析散最大12783. An=20