$$|\lambda E - A| = |\lambda - 1b| - 1 = 0$$

$$(\lambda - 1b)^2 - 1 = 0$$

$$\lambda_{1} = 17 \quad \lambda_{2} = 15$$

$$P(A) = \max_{1 \le i \le n} |\lambda_{i}| = 17$$

1. A = (16 1 16)

 $\begin{array}{c} (2) \\ \chi_0 = 4 \\ \chi_1 = 4 + \frac{2}{3} \cos 4 \end{array}$ 1D 选代函数 (OCA) = 4+3 cosx RA 4x0 A 3 = P(x) = 5 $L = \frac{2}{3}$ $\frac{10^{-3} \times 3}{5}$ $\frac{1}{10^{-3} \times 3} \times \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$ 植 (CK) E (-∞,+∞) $\varphi'(x) = -\frac{1}{3} \sin x,$ 1 p(x) = = L <1 二线代7岁 :. 这代海收受 方程根 d 6 (3.4), 9'(a)+0 :以级外为1

4. 是 , = 作成此和 齐次代易记
三角不等式 习由 初西不等 为 绍 子
$$\|x\| = \int_{x_1^2 + 2x_1^2 + x_1^2} = (x_1, x_1, x_3) \left[\int_{x_1}^{x_1} \int_{x_2}^{x_1} \left(\frac{x_1}{x_2} \right) \right]$$

-- || X|| 豆 R 3上 锅花起

5. 迭代矩阵的谱半征 $P(1-dA) = \max_{1 \leq i \leq n} |1-d\lambda_i|, \lambda; 为A的特征值$ 022 < 1 14 X48 02 [Ni] < 2 j. 0 ∠ max [[- αλί | ∠] 1±i ∈n : 潘丰紀十子

·N又安又