$$P47.$$

$$= 2x_1^3 x_1 x_2^4 - \sqrt{3} x_1^2 + 3x_2^2 + 3x_3^2 x_4$$

$$-6x_1 x_4^2 + 7x_3^2 - 8$$

(9 M1, 12, 13, 14) = 7, x2+ x1x2+ x32 x4+ x3x42.

fx1, x7, x5, x4) fgx1, x2, x5, x4/的真别 動物 A ~ X, 5 x 2 x 2 4

2. 沒3个根 d, dm ds, 5 = d1+d2+d3. -2: did = + did3 + did3 -6 = L, d, d, 不妨分分了一大、12M 有 きームはひか、 カニをつない -L= 2d, d, + d, -L= 5d, -3d, -6 = 2, 20, 5, 20 - 22 = -6独かこし、メニーを 原方程的解的, 小二一号, X=73=2

3. 证: 沒 3 个根的 an adn ad? 中 = a + ad + ad?  $q = a^2d + a^2d^2 + a^2d^3$   $-r = a^3d^3$   $q^3 = -a^6d^3L1+d+d^2)^3$   $= -a^3L1+d+d^2)^3$ ,  $a^3d^3$   $= P^3r$ . 让中.