別題
$$x_1 = \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \end{pmatrix}$$
, $x_2 = \begin{pmatrix} -1 \\ -1 \end{pmatrix}$, $x_3 = \begin{pmatrix} -4 \\ 3 \end{pmatrix}$ か、1次独立か と か、判定せた、(1次征属 すらば、自明でない 1次信係をひてつ与之よ。)

解) $c_1x_1 + c_2x_2 + c_3x_3 = 0$ と おいて、成分を比較すると、 $\begin{pmatrix} -c_1 + 2c_2 + c_3 = 0 & \cdots & (1) \\ c_1 - c_2 - 4c_3 = 0 & \cdots & (2) \\ - c_2 + 3c_3 = 0 & \cdots & (3) \end{pmatrix}$ (3) と (1) $= (+\lambda) = (-1) = (+\lambda) = (+\lambda)$