と書ける。

両辺を等号で結んで、

$$-\left(\begin{array}{cc} \omega_1 & \omega_2 \end{array}\right) \left(\begin{array}{cc} \frac{1}{l} & -\frac{1}{l} \\ -\frac{1}{l} & \frac{1}{l} \end{array}\right) \left(\begin{array}{c} u_1 \\ u_2 \end{array}\right) = \left(\begin{array}{cc} \omega_1 & \omega_2 \end{array}\right) \left(\begin{array}{c} \frac{l}{2} \\ \frac{l}{2} \end{array}\right)$$

となる。従って、
$$\begin{pmatrix} \frac{1}{l} & -\frac{1}{l} \\ -\frac{1}{l} & \frac{1}{l} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} u_1 \\ u_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -\frac{l}{2} \\ -\frac{l}{2} \end{pmatrix}$$
なた ズ