カウス・ザイデル法ちゃて手計算してみよう

$$\begin{cases} 7 & 4 & 4 & 4 & 2 & 2 & = 10 & \cdots & 9 \\ 2 & 4 & 8 & 4 & 3 & 2 & = 8 & \cdots & 9 \\ 2 & 4 & 4 & 3 & 4 & 4 & 9 & 2 & = 6 & \cdots & 3 \end{cases}$$

$$R = 1$$

$$2^{(1)} = \frac{[0 - 3^{(1)} - 2 Z^{(0)}]}{7}$$

$$= \frac{7}{1.42857}$$

$$3^{(1)} = \frac{3 - \chi^{(1)} - 3 z^{(0)}}{8}$$

$$= \frac{3 - 1.42857 - 0}{8}$$

$$= 0.82143$$