

$$\blacksquare \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} t + 1 \\ -\frac{1}{2} \\ t - 1 \end{bmatrix}$$

$$\blacksquare \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -t + 1 \\ -\frac{1}{2} \\ t - 1 \end{bmatrix}$$

$$\blacksquare \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} t + 1 \\ \frac{1}{2} \\ t - 1 \end{bmatrix}$$

$$\blacksquare \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -t + 1 \\ \frac{1}{2} \\ t - 1 \end{bmatrix}$$

$$\blacksquare \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ t - \frac{1}{2} \\ -1 \end{bmatrix}$$

$$\blacksquare \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos\left(\frac{\pi}{6}\right) & 0 & \sin\left(\frac{\pi}{6}\right) \\ 0 & 1 & 0 \\ -\sin\left(\frac{\pi}{6}\right) & 0 & \cos\left(\frac{\pi}{6}\right) \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2u \\ \sin(3\pi v) \\ (u \cos(3\pi v) - 1) \end{bmatrix}$$

$$\blacksquare \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} t - \frac{1}{4} \\ -1 \\ t - 1 \end{bmatrix}$$

$$\blacksquare \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} t - \frac{1}{4} \\ 1 \\ t - 1 \end{bmatrix}$$

$$\blacksquare \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -t - \frac{1}{4} \\ 1 \\ t - 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -t - \frac{1}{4} \\ -1 \\ t - 1 \end{bmatrix}$$

