

1 1 次独立

2

(1) 媒介変数表示は一意的ではない. 配布したプリントに従うと

$$\begin{pmatrix} -2 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix} + t \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ -1 \end{pmatrix}$$

(2) (ア) と (ウ)

3

(1) 媒介変数表示は一意的ではない. 配布したプリントに従うと

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + s \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ -1 \end{pmatrix} + t \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix}$$

(2) $\begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ -2 \end{pmatrix}$ (の実数倍)

(3) (ウ) と (エ)