8223076 学籍番号 FR MA

問1. 次のベクトルの組は1次独立か1次従属か調べよ. ここで $a \in \mathbb{R}$ とする.

$$A = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 2 \end{bmatrix}$$

$$C = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 2 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$C = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 2 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 2 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + 3C_2 + C_3 \\ C_1 + 3C_3 + C_3 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + 3C_3 + C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + 3C_3 + C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 + C_3 \\ C_1 + C_2 + 4C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 + C_3 \\ C_1 + C_2 + C_3 + C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 + C_3 \\ C_1 + C_2 + C_3 + C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 + C_3 \\ C_1 + C_2 + C_3 + C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 + C_3 \\ C_1 + C_3 + C_3 + C_3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2C_1 + C_2 + C_3 + C_3 \\ C_1 + C_2 + C_3 + C_3$$

ので、「次作属となる とまつ //次從屬 (a= 3) (i) (ii) 57

1次省宝拉 乙尔3