

クラメルの公式を用いて、次の連立一次方程式の解 (x, y) を求めよ。

$$\begin{cases} 3x + 2y = 7 \\ 5x - y = 4 \end{cases}$$

クラメルの公式を用いて、次の連立一次方程式の解 (x, y) を求めよ。

$$\begin{cases} \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y = 1 \\ 2x - 3y = -1 \end{cases}$$

クラメルの公式を用いて、次の連立一次方程式の x の値を求めよ。

$$\begin{cases} 4x - y = 9 \\ -2x + 5y = 3 \end{cases}$$

クラメルの公式を用いて、次の連立一次方程式の解 (x, y, z) を求めよ。

$$\begin{cases} +2y - z = 4 \\ 3x - y + 2z = 5 \\ 2x + y + z = 6 \end{cases}$$

クラメルの公式を用いて、次の連立一次方程式の解 (x, y, z) を求めよ。

$$\begin{cases} \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y - z = 1 \\ 2x - \frac{1}{2}y = 3 \\ +\frac{1}{4}z = 2 \end{cases}$$

パラメータ a に対し、クラメル公式を用いて次の連立一次方程式の解 (x, y) を a の式で求めよ（ただし $a^2 + a - 1 \neq 0$ とする）。

$$\begin{cases} +y = 1 \\ +(a+1)y = 2 \end{cases}$$

クラメル公式により、次の連立一次方程式が一意解をもつためのパラメータ k の条件を求めよ。

$$\begin{cases} (k-1)x + 2y = 3 \\ 4x + (2k+1)y = -1 \end{cases}$$

クラメル公式を用いて、次の連立一次方程式の z の値のみを求めよ。

$$\begin{cases} 2x - y + 3z = 7 \\ +4y + 2z = -2 \\ +5z = 9 \end{cases}$$

複素数係数に対するクラメル公式を用いて、次の連立一次方程式の解 (x, y) を求めよ（ $i^2 = -1$ ）。

$$\begin{cases} (1+i)x + y = 2 \\ +(2-i)y = 1+i \end{cases}$$

クラメル公式を用いて、パラメータ t に対する次の連立一次方程式の x を t の式で求めよ。

$$\begin{cases} 2x + 3y = t \\ -2y = 5 \end{cases}$$