

1

次の連立方程式を代入法で解きなさい。

(1)
$$\begin{cases} y=5x-6 \\ 2x+3y=16 \end{cases}$$

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

(3)
$$\begin{cases} 12x-5y=-19 \\ y=3+2x \end{cases}$$

(4)
$$\begin{cases} 4x-3y=19 \\ x=2y+1 \end{cases}$$

2

次の連立3元1次方程式を解きなさい。

(1)
$$\begin{cases} x-y+z=8 \\ 2x+2y+z=-6 \\ 3x+y+4z=6 \end{cases}$$

解答

1

解答 (1) $x=2, y=4$ (2) $x=1, y=3$ (3) $x=-2, y=-1$
(4) $x=7, y=3$

2

解答 (1) $x=1, y=-5, z=2$