連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 4y = 1 \\ x = 3y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = 3 \\ 9x + y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x + 3y = 7 \\ 3x - 6y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -6x + 4y = -40 \\ -2x + 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ -4x + 5y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = 36 \\ 2x + 2y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = y + 10 \\ 3x + 5y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x - y = 8 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x - 2y = -18 \\ 5x - y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -26 \\ y = 2x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 4y = 1 \\ x = 3y + 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = 3 \\ 9x + y = 48 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 5x + 3y = 7 \\ 3x - 6y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} -6x + 4y = -40 \\ -2x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ -4x + 5y = 30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = 36 \\ 2x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} x = y + 10 \\ 3x + 5y = -18 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 5x - y = 8 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -4x - 2y = -18 \\ 5x - y = 19 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -26 \\ y = 2x + 12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$