連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = 26 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = 1 \\ x + 5y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x + 8y = -2 \\ 5x - 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} -4x - 6y = 40 \\ 4x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 3x + 11 \\ -x + 4y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x + y = -18 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = -10 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = 26 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = 1 \\ x + 5y = 15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -3x + 8y = -2 \\ 5x - 4y = 22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

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

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

(6) $\begin{cases} -4x - 6y = 40 \\ 4x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} y = 3x + 11 \\ -x + 4y = 33 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} -3x + y = -18 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

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

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = -10 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$